

ISSN-0971-5711



آزاد، قرآن اورسا



INTEGRAL UNIVERSITY

KURSI ROAD, LUCKNOW

(Established under U. P. Act No. 09 of 2004 by State Legislation) Approved by U. G. C. under section 2(f) of the UGC Act 1956 Phone No. 0522- 2890812, 2890730, 3296117, Fax No. 0522-2890809 Web: www.integraluniversity.ac.in, E-mail: info@integraluniversity.ac.in

THE UNIVERSITY

Integral University is committed to provide students with quality education in Under Graduate, Post Graduate and Ph.D. Programmes in a highly disciplined, decorous and decent, lush-green environment. It is synonym of excellence of education. This is a State University under a private sector.







Pharmacy Block

Hostel Block

Administrative Block

UNDERGRADUATE COURSES

(1) B. Tech. - Computer Sc. & Engg.

- (2) B. Tech. Electronics & Comm. Engg.
- (3) B. Tech. Electrical & Elex. Engg.
- (4) B. Tech. Information Technology
- (5) B. Tech. Mechanical Engg.
- (6) B. Tech. Civil Engineering
- (7) B. Tech. Biotechnology
- (8) B. Arch. Bachelor of Arch.
- (9) B. Arch. Bachelor of Construction Mgmt. (8) M. Sc. (Industrial Chemistry)
- (10) B.F.A Bachelor of Fine Arts
- (11) B. Pharm- Bachelor of Pharmacy
- (12) B.P.Th. Bachelor of Physiotherapy
- (13) B.C.A. Bachelor in Comp. Appl.
- (14) B. Ed. Bachelor of Education

POSTGRADUATE COURSES

- (1) M. Tech. Electronics Circuit & Sys.
- (2) M. Tech. Production & Indl. Engg.
- (3) M. Tech. Biotechnology
- (4) Integerated M. Tech. (B. Tech. + M. Tech.)
- (5) M. Arch. Master of Architecture (Full time/Part time)
- (6) M. Sc. Biotechnology
- (7) M. Sc. (Microbiology)
- (9) M. Sc. (Bioinformatics)
- (10) M. Sc. (Physics)
- (11) M. Sc. (Applied Mathematics)
- (12) MCA Master of Comp. App.
- (13) MBA Master of Business Admn.

Ph. D. PROGRAMMES

- (1) Electronics, Mechanical Engg., Pharmacy, Biotechnology
- (2) Basic Sciences, Social Sciences, Humanities & Mgmt, Education
- (3) Architecture

DIPLOMA COURSE

(1) D. Pharm- Diploma in Pharmacy

COURSES AT STUDY CENTRES

- (1) BCA Bachelor of Comp. App.
- (2) BBA Bachelor of Busin. Adm.
- (3) B.Sc.- I.T.e.S
- (4) Diploma in Comp. Sc & Engg.
- (5) Diploma in Electronics & Communication Engg.

UNIQUE FEATURES

- State-of-Art Comp Centre (with PIV machines fully air-conditioned & all the latest peripheral devices & S/W support).
- Comp. Aided Design Labs for Mech. & Architecture Department.
- Modern Comp. Labs equipped with PIV machines and S/W support providing latest technologies in the field of IT and Comp Engg.
- State-of-Art Library with large No. of books, CDs and Journals.
- Well established Training & Placement Cell.
- 1STE Students Chapter.
- Publication of Newsletters, Annual Magazine etc.
- 50% seats are reserved for Minorities candidates.
- Few courses are accreditated with NBA others are in pipeline.

STUDENTS FACILITIES

- In campus banking, post office, ATM, medical facility.
 - Facility of Educational Loan through PNB.
- Good hostel facilities for boys & girls.
- Transportation facilities.
- In campus retail store with STD & PCO facility.
- 24 hours broadband Internet Centre comprising of high-end-systems, each providing a bandwidth of 2 mbps to provide high capacity facilities.
- In Campus canteen, gymnasium & students' activity centre.
- Centre for Alumni Association.





Selected for World Bank Assistance under TEQIP on account of Educational Excellence

ہندوستان کا پہلا سائنسی اور معلوماتی ماہنامہ اسلامی فاؤنڈیشن برائے سائنس وماحولیات نیز انجمن فروغ سائنس کے نظریات کا ترجمان



وتسرقيب والمعارض	第二次的基础等
	پیغام
3	ڈاٹجسٹ
ش ۋاڭروماب تيمر 3	آزاد ، قرآن اورسا
ين المرعبدالعرجس	تم ملامت رجو بزار
نظم) ۋاكثراحمىغى ير تى 14	عالی سائنس دے
شامِعلىشامِعلى	قرآن کے عنی
آيامتافتحاراهم19	كائنات كى تخليق اور
انين نا گ	كاليول كانفسات
واکثر ریحان انصاری	ا ليزر
32	و ما قع اوراعصاب.
ۋاكثر چاويداهمه	ماحول وارج
پردفیسرحید عشری	ميراث
40	پیش رفت
42	لائث هاؤس
جيل احمد	نام كيول كيسي؟
انهرام الم	علم کیمیاء کیاہے؟ .
فيضان الله خال	روش كاجمكادُ
50 ممن چودهري	انسائيكلوپيڈي
52 قار کمن	ردعىل
55	خ بداری انتخذ فارم

(1)21/1.024 200%	7434 AN (113.14 27.
تيت في شاره =/20روب	اينڈيٹر ؛
5 ريال (سودل)	ڈ اکٹر محمد اسلم پرویز
(((()) () 5	(98115-31070: U)
(近りり) 2	
١ ياؤغر	مجلس ادارت:
زرســـالانـــه:	واكثرتش الاسلام فاروقي
200 روے(الداکے)	عبدالله ولى بخش قادرى
450 رو کے (بار بورجزی)	عبدالودو دانصاری (منربی بکال)
برائے غیر ممالك	أبميت
(موالی ڈاک ہے)	مجلس مشاورت:
פס וזלעניא פס	ۋاكىزعېدالمقرس (ئەئرس)
(近かりま 24	واكثر عابد معز (رياض)
12 يُزَعْر	محمدعابد (بده)
اعبائت تباعس	سيدشام على (اندن)
∠±21 3000	فير ما مركب (مركب) دُا كُرُ لِيَقِ محمد خال (امريكه)
((1)/13 350	
200 يُؤثِدُ	مشستريزعتاني (دين)
Phone: 93127-	07788

Fax : (0091-11)23215906 E-mail : parvaiz@ndf.vsnl.net.in 110025 دَاكُرُونُ وَلَى 665/12 : كَاوَكَابِت

اس دائرے میں سرخ نشان کا مطلب ہوگیا ہے۔

﴿ سرورق : جاريداشر ف ﴿ كميوزنگ : كفيل احمد

الفالغالفا

سلمان الحسيني ندوة العلما ويكھنئو



قرآن کتاب ہدایت ہے۔ اس کا خطاب جن دانس ہے ہے، ان کی ہی رہنمائی اس کا مقصود اساسی ہے، اس رہنمائی کا تعلق ان امورے ہے جن میں انسان تحض اپنے تجربات ہے قول فیصل ، اور امرحق تک نبیس بنج سکتا ، عبادات میں انسانی اجتہاد کا کوئی دخل نبیس ہے۔ معاشرت و معاملات ، تجارت و معاش میں جو چزیں تجربات انسانی کے دائر ہیں آتی ہیں، شریعت ان کی تغییلات میں جاتی ہے، قرآن ان کے دکامت نبیس و چا، اباحث کے ایک وسیع دائر ہیں انسان کو آزاد چھوڑ دیا جاتا ہے، لیکن دو دائر ہ جس میں انسانی فیصلے افراط و تفریط کے شکار ہوتے میں اور بغیر البی رہنمائی کے کلت تی ان کے ہاتھ توہیں آتا ، قرآن تفصیلی رہنمائی کے کلت تی ان کے ہاتھ توہیں آتا ، قرآن تفصیلی رہنمائی کے کلت تی ان کے ہاتھ توہیں آتا ، قرآن تفصیلی رہنمائی کے کلت تی ان کے ہاتھ توہیں آتا ، قرآن تفصیلی رہنمائی عطائر تا ہے۔

قر آن کے ذریعے جوند ہب پوری انسانیت کے لیے ملے کیا گیا ہے جس کے اصول دضوابط اور بنیا دی احکامات واضح کیے مجھے ہیں و واسلام ہے واسلام فطرت کا عین ترجمان ہے ، کا کتات پوری کی پوری غیر افتتیا ری طور پر "مسلم" ہے انسان کو اسلام کی پیند وانتخاب ممل کے لیے ایک **گونیا فتی**ار دیا گیا ہے۔ یمی اس کی آنر ماکش کا سرچشمہ ہے۔

انسان ادراس کا نتات کے درمیان اسلام کا رابطہ ہے۔ ابر ویا دومہ وخورشید فطری اسلام پڑلی چیرا ہیں، اور خدا تعالی کے سامنے سربسجو و، ان کی عمیادت ان کی فطرت میں ودیعت ہے۔ لیکن انسان ہے شعوری طور پراس کا مطالبہ کیا گیا ہے۔

"سائنس" علم کو کہتے ہیں یعلم حقائق اشیاء کی معارف و آگی کانام ہے بھم اوراسلام کا چولی وامن کا ساتھ ہے بھم اسلام تہیں ،اوراسلام کے بغیراسلام تہیں ،اوراسلام کے بغیراسلام تہیں ۔ بغیرعلم معرفت بی کہاں جس کے ساتھ عبادت ندہو؟!

کا ئنات خدا تعالیٰ کی قدرت کے مظاہر گونال گوں کانام ہے، خدا کی معرفت اس کی صفات کے مظاہر ہے ہی ہوتی ہے۔انسان، حیوان ، نبات، جماد، زمین ،آسان، سنارے ، سیارے ، ختکی ، تری، فضا ، ہوا ، آگ، پائی اور بیشار' عالمین' کینی' 'رب' کمک پہنچانے کے ذرائع اس کا نمات ہیں ہرمسلمان کو پاکھوس اور ہرانسان کو ہالعوم دعوت نظارہ دے رہے ہیں ، اور اپنی زبان حال ہے بتارہے ہیں کدان کی دریافت اوران کی و نیا کا مطالعہ ، مشاہرہ اور جائزہ آھیں ان کے خالق تک رسائی کی حفائت و بتا ہے۔

سائنس کا نئات کی اشیاء کی تھوج اور اس کے بہت سے حقائق کی دریافت کا نام ہے، علم اور سائنس دو کشتیوں کے مسافر نہیں ہیں، بلکہ ایک ہی کشتی ر دونوں بیجان دوقالب، بلکہ ایک ہی حقیقت ہے جو دونا موں سے سوار ہے، اب قرآن اور مسلمان اور سائنس کا کیاتھلق ایک دومرے سے مہمی مرفق رہ

ظلم بیہوا ہے کہ جوعبادت ہے کوسول دور تھے، اور البیس کے فریاں برداراورا طاعت شعار، ایک مدت ہے انھوں نے علم (سائنس) بر کمندیں ڈال
دیں اور کا نتات کی تبغیروہ اپنے مظالم اور شہوت رائی کے لیے کرنے گئے، ان کے سیلاب ش کتنے ہی تنظے بہد گئے اور کتنے دوسرے پشتے بنا بنا کرآ ڈیس آ گئے،
ہنے دالوں کوتو اپنا بھی ہوش ندر ہا لیکن آ ٹر لینے دالوں کو مقصد اور و سیلے کا فرق بھی مجموظ خاندرہا۔ خاصبوں سے جفاظت کے عمل نے اپنی مضعوب اشیاء سے بھی محروم
کردیا، اپنا مسروقہ مال بھی فراموش کردیا گیا۔ ضرورت اس کی ہے کہ دوبارہ ' انھکہ: ضالتہ الموس' پڑل کرتے ہوئے، اپنی چیز نا پاک ہاتھوں سے واپس لی
صابے۔

قابل مبار کہا داور لاکق ستائش ہیں جناب ڈاکٹر محمد اسلم پرویز صاحب کہ انھوں نے اس کی مہم چیٹر رکھی ہے، کہ مفصوبہ سروقد مال مسلمانوں کو واپس لے اور حق بحق دار رسید کا مصداق ہو، اللہ تعالی ان کی کوششوں کومبارک و ہامرا دفریائے ، اور قار ئین کوقد رواستفادے کی توفیق۔

سلمان الحسيني

وما علينا الا البلاغ

ثددة العلما لكعنو



آزاد، قرآن اورسائنس دائروباب قيم، حيدرآباد

ڈائجسٹ

"مولانا آزاد قرآنی آیوں کے مطالب کو

ممجمانے میں عصری سائنسی نظریات کا سہارا لینے

یں کرزمین اورآ سان کی پیرائش جس مادہ سے ہوئی ہے اس کو دخان کے لفظ سے تعبیر کیا گیا ہے۔جس کے معنی یا تو دھوئیں کے ہیں ہا اپنی بھا ہے کے جواویراتھی ہوئی ہے۔ابتدامیں بیادہ ملا ہوا تھا پھراس کے مختلف حصے ایک دوسرے سے ملیحدہ کردیے گئے اوران سے اجرام فلکی كى يبدأتش بوئى - برتمام كائنات ايك بى دفعه مين ظبور مين نبيس آئي

بلکهاس کی تخلیق کے مختلف دور وقف وقفہ سے ایک کے بعد دوس سے اور دوم ے کے بعد تیم ے ہوتے ہوے گزرتے رہے۔ اس طرح زمين بني ادراس برياني پيدا مواية تحكي اور بہاڑتمودار ہوئے پھر زندگی کی ثمو شروع ہوئی۔ اس کے بعد عاتیات اورحیوانات بیدا ہوئے براکٹرمغسر من نے کا نئات ، نظام شمشی ، زمین اور پھر زمین برحیات کے وجود میں آئے ہے متعلق سائنسی نظریات کا بے دریغانہ

استعال کیا ہے۔ مولانا آزاداس کی ممانعت ان الفاظ میں کرتے ہیں: "موجوده زیانے میں اجرام او بیرکی ابتدائی تخلیق اور کر وارضی کی ابتدائی نشو ونما کے جونظر بے تشکیم کر لیے گئے ہیں بدا شارات بظاہر ان کی تا ئیدکرتے ہیں اورا گرہم جا ہیں تو ان بنیا دوں برشرح وتفصیل کی بڑی بڑی عمارتیں اٹھا تھتے ہیں۔لیکن حقیقت میہ ہے کہ انبیا کرنا تھجے

بييوي صدى عيسوى مين سائنس كى ترقى برشعبه حيات يراثر انداز ہوئی ہے ۔ یہاں تک کدمفسر بن قرآن آیوں کو بھنے اور سمجمانے میں سائنسی تحقیقات اورنظریات کو بروئے کارالائے ہیں اور ب سلسلد اکسویں صدی میں داخل ہونے تک جاری ہے ۔مولانا ابوالکلام آزاد نے تر جمان القرآن کے لیے جب تفسیر لکھنا شروع کی

> تو انہوں نے بھی سائنسی حوالوں کا مهاراليا - حالا تكه قرآن اور سائنس کے رہنے کو جوڑنے کے معاملہ میں ان کا نظریہ دوس سے مغسر س کے مقابلے میں برامحاط رہا ہے۔ بقول ابوالحسن على غدوي على ميال "مولا تا آزاد قرآنی آیوں کے مطالب کو سمجھانے میں عصری سائنسی نظریات كاسهارا لينے كے بالكل خلاف تھے۔ ان كاكبنا تعاكشليم كيے جانے والے آج کے سائنسی نظریات کل کو غلط

کے بالکل خلاف تھے۔ان کا کہنا تھا کہ تعلیم کیے جانے والے آج کے سائنسی نظریات کل کو غلط ابت مول تو چرقر آن کی تفسیر کا حال کیا ہوگا؟ انہوں نے مصری محقق طنطناوی جو ہری کو تنقید کا نشانه بنایا تھاجس نے قرآنی آیتوں کو مجھانے میں ل سائنسى تحقيقات كا آزادانه طور پراستعال كياتها"_ ٹا بت ہوں تو پھر قرآن کی تغییر کا حال کیا ہوگا ؟ انہوں نے مصری محقق

طعطناوی جو ہری کو تقید کا نشانہ بنایا تھا جس نے قر آنی آیوں کو مجمانے میں سائنسی تحقیقات کا آزاداندطور پراستعمال کیا تھا''۔ ساہتیہا کیڈی کے زیر اہتمام شائع شدہ تر جمان القرآن کی جلدسوم میں مواہ نا آ زادسور ہونس کی تغییر بیان کرتے ہوئے فرماتے



ذائجست

نه ہوگا۔ بینظریے کتنے ہی متند تشکیم کر لیے گئے ہوں کیکن پھر نظریے ہیں اور نظریات جزم ویقین کے ساتھ حقیقت کا فیصلہ نہیں کر سکتے۔ پھراس سے کیا فائدہ کدان کی روشنی میں قرآن کے مجمل اور محمّل اشارات کی تغییر کی جائے ۔فرض کروآج ہم نے وخان اور دخان کے ان انقسام کا مطلب اسی روشنی میں آ راستہ کر دیا جو دفت کے نظریوں

میں شلیم کیا جاتا ہے بیکن کل کو کیا کریں کے اگر ان نظریوں کی جگہ دوسرے نظریے پیدا ہوگئے؟ صاف بات يمي ہے كه بد معامله عالم غيب ہے تعلق رکھتا ہے جس کی حقیقت ہم اینے علم و ادراک کے ڈریعہ معلوم نہیں کر کتے اور قرآن کا مقصدان اشارات ہے تخلیق عالم کی شرح و سخفیق نہیں ہے۔ خدا کی قدرت و حكمت كي طرف انسان كوتوجه دلانا ہے۔ یادرے کہ پیدائش عالم کے بارے میں مفسرین نے بہت ی روایات تقل کر دی ہیں جن کی صحت

نابت بيس اورجوتمام تريبود يول كي تصعى وروايات سے ماخوذ بين " (ت ق، جلد 3، م 572 تا، 573 (

مولانا آزاد سورۂ فاتحہ کی تفسیر ہیں'' بربان ربو ہیت'' کے زہرِ عنوان قرآن کے استدلال ربوبیت پرروشنی ڈالتے ہوئے لکھتے ہیں ك كائنات بن طح يانے والے تمام امور اور وقوع يذير ہونے والے تمام مظاہر کا اس طرح واقع ہونا کہ ہر چیز پرورش کرنے والی ے اور ہرتا ثیرزندگی بخشے والی ہے جس کے لیے ایسے نظام ربو بیت کا موجودر بهنا ہر حالت کی رعایت کرتا ہے اور ہر طرح کی مناسبت کو محوظ ر کھتا ہے۔ ساتھ ہی ساتھ ہرانسان کو وجدانی طور پریفین ولا دیتا ہے

کہ ایک بروردگار عالم ہتی موجود ہے اور وہ ان تمام صنعتوں ہے آ راستہ ہے جن کے بغیر نظام ربو ہیت کا بیکامل اور بے عیب کا رخانہ وجود میں نہیں آسکا۔قرآن کے حوالے سے مولانا مرید لکھتے ہیں: '' کیا انسان کا وجدان به باور کرسکتا ہے کہ نظام ربو ہیت کا بہ بورا كارخانه خود بخو د وجود ميس آ جائے اور كوئي زندگي كوئي ارادہ كوئي حكت اس كے اندركار فرماند مو؟ كيام مكن بے كداس كارخاند ستى كى

ہر چیز میں ایک بولتی ہوئی پروردگاری اور ایک امھری ہوئی کارسازی

موجود ہو، تمرکوئی کارسازموجود نہ ہو پجر کیا بیشن ایک اندهی، بهری فطرت، بے جان مادہ اور بے حس الكثر ون Electron كے خواص ہیں جن ہے پروردگاری دکارسازی کا ہے بورا کارخانہ ظہور میں آھیا ہے اور عقل اور اراوه رکھنے والی کوئی ہستی موجوديس؟

(ت ق جلداول مس 57) مولانا آزادر بوبیت نظام ر بوبیت یر اور تعمیل سے بیان جاری رکھتے ہوئے لکھتے ہیں کہ دنیا میں جو چرجتنی

زیادہ گرانی میں اہتمام کے ساتھ بنائی جاتی ہے اتنی ہی زیادہ قیمتی قابل استعال اورا ہم مقصد بھی رکھتی ہے۔ بہتر مناع وہی ہوتا ہے جو ا بی صنعت گری کا بہتر استعمال اور مقصد رکھتا ہو۔ چنا نجد کر ہ ارضی کی بہترین مخلوق یعنی انسان اس کے تمام سلسلہ خلقت کا خلاصہ ہے اور جس کی جسمانی ومعنوی نشو ونما کے لیے فطرت کا نتات نے جب اس قدرا ہتمام کیا ہے تو یہ کیوں کرمکن ہے کہ محض دنیا کی چندروزہ زندگی کے لیے ہی بنایا حمیا ہواوراس کا کوئی بہتر استعمال اور بلندر مقصد نہ رکھتا ہو؟ اور پھر خالق کا نتات نے اپنی آیک بہترین مخلیق کو تھش اس ليے بنايا ہوكد بےكاراور بے نتيجہ چھوڑ دے مسلسله كلام كو جارى ركھتے ہوئے مولانا آزادز مین کے ارتقائی منازل اور اس پر حیاتیات کے

کرؤ ارضی کی بہترین مخلوق یعنی انسان اس کے تمام سلسله خلقت كاخلاصه بادرجس كى جسمانى

أردو ومساحنيس ماهنامه بنثى دبلي

ومعنوی نشو ونما کے لیے فطرت کا نئات نے جب

اس قدرا ہمام کیا ہے تو یہ کیوں کرممکن ہے کیحض

ونیا کی چندروزہ زندگی کے لیے ہی بنایا گیا ہو

اوراس کا کوئی بہتر استعال اور بلندتر مقصد نہ

رکھتا ہو؟ اور پھر خالق کا تنات نے اپنی ایک

بہترین خخلیق کومحض اس لیے بنایا ہو کہ ہے کاراور

بے نتیجہ چھوڑ دے۔



ذائحست

المال كونتائ كي لي بهى خاص مقدار واوقات مقرر كروي كي مي اورية الكي خاص مدت مي اورية مي الكي خاص مدت كي اورية مراكب خاص مقدار كي نشو وفياك بعد ظهور مي آي حياني لي احكام خداوندى كي ليمولانا آزاد طبيعياتي اصول كي ايك مثال كا حوالد ي مي برس كي روي ياني اس وقت كمول سكتا ب جب ايك خاص مقدار حرارت ياني كوفراجم كي جائي:

'مثلاً فطرت كابية انون ہے كداگر پائى آگ پر ركھا جائ و وہ گرم ہو كر كھولئے گئے گا۔ كيكن پائى كے گرم ہونے اور بالآ خر كھولئے كے ليے حرارت كى ايك خاص مقدار ضرورى ہے اور اس كے ظہور و شخيل كے ليے ضروى ہے كدا يك مقررہ وقت تك انتظار كيا جائے۔ ايمانيس ہوسكا كرتم پائى چولھے پر ركھواور فورا كھولئے لگے۔وہ يقينا كھولئے لگے گا، كيكن اس وقت جب حرارت كى مقررہ مقدار بنار ت كے سيل تك بين جائے گئے۔'' (ت ق، جلداول بر 1600)

مولانا آزاد تغیر سور و فاتحدی از آن اور صفات افی کے تصور ''
کزیر عنوان لکھتے ہیں کہ خدا کا تصور بھیشہ بی انسان کی روحائی اورا ظاتی زندگی کا محدر رہا ہے۔ نہ ب کا معنوی اور نفسیاتی مزاج کیما ہے اور وہ اپنے پیچے آنے والوں کے لیے کس طرح کے اثر ات رکھتا ہے ؟ اس کو معلوم کرنے کے لیے تصور الی کی نوعیت کا جانا ضروری ہے۔ مولانا آزاد نے اس تعلق سے انسان کے ابتدائی تصور کو ہوں اجا گرکیا ہے۔ ''جب ہم انسان کے ابتدائی تصور اس الوجیت کا ان کے مختلف ''جب ہم انسان کے تصورات الوجیت کا ان کے مختلف عہدوں میں مطالعہ کرتے ہیں تو ہمیں ان کے تغیرات کی رفتار پیچے جب طرح کی دکھائی دیتی ہے اور تغلیل و تو جیہ کے عام اصول کام خبیں دیتے موجودات خلقت کے ہر گوشے میں تذریحی ارتقاء خبیں دیتے موجودات خلقت کے ہر گوشے میں تذریحی ارتقاء کبیں دیتے موجودات خلقت کے ہر گوشے میں تذریحی ارتقاء اس سے باہز ہیں۔ جس طرح انسان کا جسم بندر سی کرتا ہوا چی کرا ہوں جگی کر یوں جگ پہنچا ، ای طرح اس کے دماغی تصورات کر یوں سے ایند ہوتے ہوئے بتدر سی کو در جوں سے بند ہوتے ہوئے بیتر تی کرتا ہوا جی

ارتقاءادرانسانی د جود کے ظہور پرسائنسی نقط نظر سے روشی ڈالتے ہیں:

''وجود انسانی کرہ ارضی کے سلسلہ خلقت کی آخری ادر اعلیٰ

ترین کڑی ہے ۔ادراگر پیدائش جہان سے لے کرانسان کے وجود کی

محیل تک کی تاریخ پرنظر ڈالی جائے تو ایک نا قابل شار مدت کے
مسلسل نشو و نما و ارتقاء کی تاریخ ہوگی۔گویا فطرت نے لاکھوں

کروڑوں برس کی کارفر مائی صنائی سے کرہ ارض پر جواعلیٰ ترین وجود
تیار کیاہے وہ انسان ہے۔

ماضی کے ایک نقطہ بعید کا تصور کرو! جب ہمارا بیکرہ ،سورج کے ملتهب کرے ہے الگ ہوا تھا نہیں معلوم کتنی مدت اس کے ٹھنڈ ہے اورمعتدل ہونے میں گزر کئی اور بداس قابل ہوا کہ زندگی کے عناصر اس میں نشو ونما پاشلیں!اس کے بعد و ووقت آیا جب اس کی سطح برنشو و نما کی سب سے پہلی داغ تیل بڑی اور پھر نہیں معلوم کتنی مدت کے بعد زندگی کا وہ اولین ع وجود میں آسکا جے برو ٹو طازم Protoplasm کے لفظ سے تعیر کیا جاتا ہے! مجرحیات عضوی کے نشو ونما کا دورشروع ہوا اورنہیں معلوم کتنی مدے اس برگز دگنی کہ اس دور نے بسیط سے مرکب تک اور اوٹی سے اعلیٰ ورسے تک ترقی کی منزلیں طے کیں! یہاں تک کہ حیوانات کی ابتدائی کڑیاں ظہور میں آئیں اور پھر لا کھوں برس اس میں نگل گئے کہ بیسلسلہ ارتقاء وجود انسانی تک مرتفع ہو! پھرانسان کے جسمانی ظہور کے بعداس کے دہنی ارتقا كاسلسلة شروع موااورا يك طول طويل مدت اس يركز رحي إبا لآخر ہزاروں برس کے اجماعی اور دینی ارتفا کے بعد و وانسان ظہوریذیر ہو کا جو کرہ ارضی کے تاریخی عبد کا متدن اور عقبل انسان ہے! گویا زمین کی پیدائش ہے لے کرزتی یافتہ انسان کی بھیل تک جو کھ گزر چکا ہےاور جو بنما سنورتار ہتا ہے وہ تمام تر انسان کی پیدائش جھیل ہی کی سرگزشت ہے۔"

(ت ق ، جلدادل ، ص 76 تا 77) مولانا آزاد قرآن کے حوالے سے لکھتے ہیں کہ جس طرح مادیات میں برحالت بندر تج نثو ونما پاتی ہے اور برنتیجہ کے ظاہر ہونے میں ایک مخصوص وقت مقرر کرویا گیا ہے ٹھیک ای طرح انسانی



ڈائم سے

پنچے ایکن جہال تک خدا کی ہتی کے تضورات کا تعلق ہے ، معلوم ہوتا ہے صورتحال اس سے بالکل برعکس رہی اور ارتقاء کی جگہ ایک طرح کے تنز ل یا ارتجاع کا قانون یہاں کام کرتا رہا۔ ہم جب ابتدائی عہد کے انسانوں کامراغ لگاتے ہیں تو ہمیں ان کے قدم آ مے بردھنے کی بجائے بچھے بنتے ہوئے دکھائی دیتے ہیں۔''

(ت ق، جلداول من 231 يا 232)

مولانا آزادسورہ ع کی تغییر بیان کرتے ہوئے فرماتے ہیں کہ انسان این ہستی کی جس منزل تک پہنچ چکا ہے وہاں ہے مڑ کر چھے کی طرف دیکھے واے بے شار تبدیلیاں نظر آئیں گی جن سے اس کی سق گزرتی رہی ہے۔ ماضی میں جس طرح بہتیدیلیاں واقع ہوتی رہی ہیں ، اس طرح مستقبل میں بھی ان تبدیلیوں کا وقوع پزیر ہونا کیوں ممکن نہیں ہے؟ کیوں ایہا ہوگا کہ تبدیلیوں کا پہنٹر کسی منزل تک پہنچ کر رک جائے گا؟ اس طرح ان تبدیلیوں کے درمیان جو چربھی اپناوجود یا لیتی ہے اس کی حقیقت معدوم نہیں ہوتی بلکہ صرف اس کی صورت بدل جاتی ہے اور اس صورت کا تبدیل ہو جانا ہمارے لیے اس کا معدوم ہوجانا ہوتا ہے۔ہم درخت کو چیر کر تختہ بنا لیتے ہیں۔ درخت معدوم ہو گیا اور تختہ پیدا ہو گیا۔اب سوال یہ پیدا ہوتا ہے کہ جو چیز معدوم بوکني وه کيانتمي ﴿ صورت يا حقيقت اجمض صورت جو پيدا بوکني وه كيا ييدا جوكى؟ نئ حقيقت يا نئ صورت ؟ نئ صورت! كيول كد درخت پر جوتبدیلی طاری ہوئی و ہصرف صورت کی ہوئی۔حقیقت تختے ک بھی وہی رہی جودر خت کی تھی۔اگر تختہ کوجلا دیا جائے تو تختہ فنا ہو جائے گا اور راکھ پیدا ہوگی۔ راکھ بھی اڑا وس تو راکھ غائب ہوجائے گی اورمنتشر ذرات کی صورت اختیار کر لے گی۔غرض ہر حالت من صرف صورت من تبدل دا قع بوگا . جب كه حقیقت جون کی توں برقرار رہے گی ۔ کیوں کہ یہاں ہر جگہ تبدل صرف صورت کے لیے ہے حقیقت کے لیے نہیں۔ تبدل کا پیلسلہ کہاں جا کے رک گاس برمولانا آزاد سائنس کے ارتقابر یوں روشنی ڈالتے ہیں:

"کین صورت کے اس تبدل کا سلسلہ کس نقطے پر جا کرفتم ہوتا ہے؟ اس کی کھوج ہم آج تک نہ با سکے۔ ہماری جبتی کا قافلہ بمیشد کی طرح اب بھی روال ہے۔ ہم نے عرصے تک عناصر کا تواب دیکھا۔ ہم مدتوں جذء لا یجو کی مراغ رسانی میں رہے ۔ ہم نے وی مقراطیسی سالمات (Molecules) پر صدیوں تک اعتاد کیا۔ اب ہم الکیٹرون (Electron) کی شبت اور منفی لہرول میں اسے دیکھ رہے ہیں اور نہیں جانے کہ آگے برصیں گے یا سہیں رکے رہیں رہے ہیں اور نہیں جانے کہ آگے برصیں گے یا سہیں رکے رہیں کے۔ مقادر عضری کے نظریے (Quantum theory) نے حقیقت کا جلو والیک دور کی تقریب کردہ (Solid Matter) اب وجوداور حرکت کے ہرگوشے میں کام کرتی نظر آرہی ہے۔"

(ت-ن،جلد4 ص 865 تا 866 ((عن الم

مولانا آزاد سورہ مومنون کی تغییر میں ایک مقام پر انسان کی اہتدائی پیدائش کس چیز ہے ہوئی کی تغییلات بتاتے ہوئے لکھتے ہیں کہ انسان کی پیدائش ایک ایسے جو ہر ہے ہوئی جو کچھڑ کا نچوڑ تھا۔ یعنی مرطوب مٹی مدتوں تک فیر کی حالت میں رہی اوراس کے بعداس میں کوئی ایسی چیز پیدا ہوگئی جے اس کا خلاصہ جھنا چاہئے۔ اس خلاصے نے زندگی کی اولین نمود ہوئی اوراس سے بالآخر انسان کا وجود تھکیل ہے ایک حولا نا آزاد لکھتے ہیں:

"پی پیدائش ہوئی۔اس کے بعد پیدائش کا سلسلے مسلم مطرح جاری ہوا؟ تو الدو خاس ہے۔ چنا نچہ پہلے ' نطفہ' رخم مادر میں جگہ پڑا تا ہے، پھر اس پرنشو و قما کے فتلف دور طاری ہوتے ہیں۔ جگہ پڑا تا ہے، پھر اس پرنشو و قما کے فتلف دور طاری ہوتے ہیں۔ قرآن نے بہال اور دوسرے مقامات میں تشکیل جنین کے جومراتب خسہ بیان کیے ہیں گڑشتہ زمانے میں ان کی پوری حقیقت واضح نہیں مول کئی کی دی کے ہیں گر شتر زمانے میں ان کی پوری حقیقت واضح نہیں مول کئی گئی، کیوں کے علم تشریح جنین (Embryology) بالکل ناتھی حالت میں تھا۔لیکن اب انہ موسوں میں کی تشریح کی تحقیقات نے تمام پردے اٹھاد ہے ہیں اور ان سے پوری طرح اس تصورات کی تصدیق ہوگئے ہے۔"

(ت ق بجلد 4 م 878 تا 879 **)**



ڈائج سٹ

'' دراصل پیدائش حیوانات کے بارے بیں گزشتہ دو ہزارسال تک انسانی علم کی پرواز ای حد تک رہی ہلم ونظر کی تمام شاخوں کی طرح علم الجنین (Embryology) میں بھی ارسطو ہی کی تحقیقات پر تمام تر دارد عدارتھا۔ ستر ہویں صدی میں جب خورد مین کی ایجادا کی خاص حد تک ترتی پذریرہوئی تو پرندوں کے انڈوں کا خورد بنی مطالعہ شروع ہوا اور بندری آیک نے نظر بے کی بنیاد پڑگئی جے اس وقت

نظریدارتقاء سے تجبیر کیا گیا تھا۔
لیکن اب 'تشکیل یا قبل' کے نظریہ

ہے تجبیر کیا جاتا ہے ، لینی

(Preformation theory)

ہے۔اس نظریے کا ماحصل بیتی کہ

اصل پیدائش جنس اناٹ کا مویش

اصل پیدائش جنس اناٹ کا مویش

کوئی نئی حالت طاری نہیں ہوتی،

پلکہ مویش جی جو کامل و متشکل

وجود ہوتا ہے وہ کی کھلنے اور ہو ہے لگئا

ہے ۔ مثانا انسان کے حتم حیات میں ایک کامل انسان اپنے تمام
خارجی وداخلی اعضاء کے ساتھ موجود ہوتا ہے ، لیکن اتنا جھوٹا ہوتا
ہے کہ خورد مین ہے بھی اس کا ادارک ٹہیں کیا ہوسکتا ۔ اس کامل و
مشکل ذرہ وجود کا ہو ہو جانا نطفہ کا انسان بن جانا ہے ۔ سنہ 1690ء
میں جب ایک ڈی عالم خورد بنی لیون ہاک (Leenwen hock)
ہے جب رہالی ڈی عالم خورہ بنی لیون ہاک (Leenwen hock)
ہے جب رہالی ڈی عالم خورہ بنی لیون ہاک (کشناف کیا تو ایک گروہ
ہیدا ہوگیا جس نے معیض انا ٹ کی جگہ جراہیم منو یہ کواصل حیات
قرار دیا، تاہم اس رائے میں کوئی تبد لی ٹہیں ہوئی کہ جنین پر تطور
کی نہیں بلکہ محض بروز ونموکی حالت طاری ہوتی ہے ۔ اٹھار ہوئی
صدی کے وسط تک بھی رائے وقت کی مقبول و معتمد رائے رہی

مولانا آزاد سورہ مومنون کی آیت کا کی تغییر میں بیان کرتے ہیں کداس آیت کے علاوہ بعض درسری آیوں میں بھی قرآن اس بات کا اعلان کرتا ہے کہ تمام جانداراجسام کی پیدائش پائی سے بونگ ہے علاء کے نزدیک چونگدا بندائی پیدائش سے متعلق مختلف قتم کے خیالات پائے جائے جاتے تھاس لیے اس آیت کی تغییر میں مفسروں کو بری مشکلیں پیش آئیں۔ بعض مفسروں نے اس کا مطلب یہ ظاہر کیا کہ تمام جانداروں کی زندگی کا دارو مدار پائی پر ہے اور بعض مفسروں نے پائی سے مقصود نطفہ قرار دیا۔ مولانا فرماتے ہیں کہ اگر پیشر د

مولانا آزاد ترجمان القرآن کی چوشی جلد میں ایک مقام پر فرائے ہیں کہ انیسویں صدی کا ابتدائی زمانہ جو تمام علوم حدیثہ کے انگشاف و تحکیل کا سب ہے شاندارز ماندر باہاس کے باوجودانسانی پیدائش ہے متعلق پوشیدہ تمام رازوں پر سے پردے ندائھ سکے۔اور اگر اٹھار ہویس صدی کے حکما واس معالمہ میں بالکل غلاست کی طرف جارہ ہے جب کہ خورد مین ایجاد ہو چکی تھی اور انسانی نعش کی تشریح کا دروازہ کھل چکا تھا تو ظاہر ہے کہ نویں اور دسویں صدی ہجری کے مفسرین قرآن کیوں معذور نہ تصور کیے جا کیں جن کے سامنے اس سے زیادہ کچھ نہ تھا جتنا ارسطونے اپنی کتاب الجیوانات میں اور جالینوں نے اپنے مقالات میں لکھا تھا۔مولانا آزاد اس بات کی وضاحت تنصیل ہے کرتے ہیں:

انسان کی بیدائش ایک ایسے جو ہر سے ہوئی جو

كيجرز كانتجوز تفايه يعني مرطوب مثي مدتول تك

خمیر کی حالت میں رہی اور اس کے بعد اس

میں کوئی ایسی چیز پیدا ہوگئی جے اس کا خلاصہ

سمجھنا جاہے۔ ای خلاصے سے زندگی کی

اولین ممود ہوئی اور اسی ہے بالآخر انسان کا

وجورتفكيل پايا۔



پڑئی ہے۔ یہ فلف کی بحث وتعلیل کامتاج نہیں ، کیوں کہ خود علم کی آیک حقیقت ہے۔

اس باب میں سب سے زیادہ معتد خود ارنسٹ بیکل کی دو

(Natural History تنجرل ہسٹری آف کریکھٹن (Evolution of Creation)

(Evolution of اور الود لیوٹن آف مین for Creation)

سمیٹ میں مارااعم دائیں ہے۔''

(ت ق، جلد 4 مس 930 تا932)
اس طرح مولانا ابوالكلام آزاد نے تر جمان القرآن میں تغییر
کے لیے کی ایک مقامات پر سائنسی خقائق کو پیش نظر رکھا ہے لیکن قرآن اور سائنس کے درمیان قرآن ہی کواساسی درجہ عطا کیا ہے اور سائنسی تحقیقات کی حاصلات کومباحث میں صرف مخمی مقام دیا ہے۔

ذائحست

(Frederick wolf) نے یہ پورانظریہ فلط صبرایا اور تولید و تطور ک اصل پر زور دیا۔ پھرسنہ 1817ء میں یا نڈر نے اور سنہ 1828ء میں بیر نے اے مزید ترقی دی۔ اس کے بعد ہے ای رخ پر قدم انمنا مروع ہوگئے۔ پھر جب 1809ء میں ڈارون (Darwin) کی مراب "اصلیت انواع" (Origin of Species) شائع ہوئی تواس نے ملم کے تمام گوشوں کی طرح اس کو ہے کے لیے بھی ایک بی تواس نے ملم کے تمام گوشوں کی طرح اس کو ہے کے لیے بھی ایک بی روشی مہیا کر دی اور بالآخر انیسویں صدی کے آخری سالوں میں ارتشند بیکل (Ernst Haeckel) کے ہاتھوں سے تھیل ارتشاریوں اور قیاسوں کے سہاروں سے بالکل بے پرواہوگیا ہے اور جو پھی ہے تمام تر استقراء ومشاہدات

محمد عثمان 9810004576 العلمی تحریک کے لیے تمام ترنیک خواہشات کے ساتھ

ایشیا مارکیٹنگ کارپوریشن



3513 marketing corporation

Importers, Exporters'& Wholesale Supplier of:
MOULDED LUGGAGE EVA SUITCASE, TROLLEYS,
VANITY CASES, BAGS, & BAG FABRICS

6562/4, CHAMELIAN ROAD, BARA HINDU RAO, DELHI-110006 (INDIA)
phones: 011-2354 23298, 011-23621694, 011-2353 6450, Fax: 011-2362 1693
E-mail: asiamark.com@hotmail.com

Branches: Mumbai, Ahmedabad

: 6562/**4چميليئن روڈ، باڑہ مندوراؤ، دهلي**_110006 (اعراً)

E-Mail: osamorkcorp@hotmail.com



ڈائمسیٹ

" تتم سلامت رہو ہزار برس ' (قسط ۔12) عطیبہ آپا اورسعید بھائی سے ایک ملاقات داکڑعبدالعزش، مکہ کرمہ



علی گر هسلم بو نیورش ایشیائی مسلمانوں کا سب ہے بواتوی،
علمی اور ثقافتی مرکز ہے۔ 1864ء میں جب سرسید غازی پور ہے
علی گڑھ پہنچ تو ان کی نظرا تقاب اپنی تحریک کیا جراء کے لیے علی گڑھ
پرہی پڑی اوراس شہر کی انھوں نے اپنی تحریک کامتحکم مرکز قرار دیا اور
ان کی تحریک اس شہر میں بارآ ورہوئی ۔ بقول ظیش احمد نظامی صاحب
"سرسید نے تاریخ کے ایک ٹاذک دور میں مسلمانوں کی
وہنی اور کی شیراز ہیندی کا کام ہی نہیں انجام دیا بلکہ انہوں
نے مستقبل کی گزرگا ہوں کوروشن کردیا۔"
دمرآ ہے ہے خودتا تھریہاں ، ہرخواب ہے خود تعجیر یہاں

تدبیرے بائے تھیں ہر جھک جاتی ہے خود تقدیر یہاں

مرسید جب و نیا ہے رخصت ہوئے تو ان کو یقین کا ال تھا کہ
ان کی قوم بہتر مستقبل کی طرف گا مزن ہے اور مسلمانوں میں تعلیم
بیداری پیدا ہوگئ ہے اور شاید ان کی دور رس نگا ہوں نے علم و
عرفان کی اس بستی کو وسعت پاتے ہوئے بھی و یکھا ہوگا اور اسی وجہ
ہے اس کا محل وقوع ایسی جگہ انتخاب کیا جس کی لا متنا ہی آبادی
برحتی بی جاتی ہے۔

بہتی بستا کمیل نہیں ہے

بہتے بہتے بہتی ہے
خواہ ماور درسگاہ کی آبیاری کرنے والے مشہور ومعروف
اسا تذہ کرام ہول جوسبکدہ ٹی کے بعد سبیں مقیم ہو گئے یاعلم و دانش
کے حصول میں سرگرواں آبادی یا پھوا ہیے بھی اس بستی کی ثقافت ہے



ڈائمسٹ

مت ٹر افراد ہیتے مکیے اور اب بھی گڑھ کا نتشہ ہی بدل چکا ہے۔ نئی نئی کالونیاں بلند و بالا ممارتیں اور گنجان آ یا دیاں مزید لوگوں کواپئی طرف سمینچ رہی ہیں۔

ایک معمر،وضع دار،خوش رو دخوش پوش خاتون جن کے بال سفید ہو بچے میں آنکھوں پرموٹا چشمہ، پان کی شوقین سے پیٹیس عطیہ کیا جنہیں آیا کہنے میں مجھے فخر محسوس ہور ہاتھ اوراس نئی آبادی میں مد بر اور گارجین کی کی کو بورا کر ری تھیں۔

ابترامیں میں میں جمتار ہا کہ بیکس ایک خاندوار خاتون ہیں جو سابی اور رفاحی کاموں میں چیش چیش جیں کین جب تفتلو کا سلسلہ شروع ہوا تو معلوم ہوا کہ آپ نے ایک زمانے تک سلم بو نیورش میں بحثیت لائبر مرین اپنی خدمات انجام دی جیں اور تقریباً پندرہ سال سے ریٹائرڈ زندگی گزار رہی ہیں اور ایک مشہور سابی کارکن ہیں۔نہ

صرف وہ بذات خود بلکہ ان کے شوہرسعید بھائی جوعلی گڑھ کے ہی باشندے میں دونوں یو نیورٹی کی مشہور ومعروف مولا ٹا آزاد لا مجر بری میں مہتم ایعنی لا تبر رمیرین کے عہدے پر مامور تھے۔

لا بررین میرے لیے بڑے قابل احرّ ام رہے ہیں اور میں جہاں یعی رہاان لوگوں کے قریب رہاچونکہ میدوہ ماہرین فن ہوتے ہیں جو نەصرف كتپ غانوں كى كاركردگى بيس ا**ضافەكرتے ہيں بلكەرپ**ۇر کے لیے معاون ویددگار ہوتے ہیں یمسی کتب خانہ سے لطف اور مفاو ای وقت حاصل ہوسکا ہے جب المصف والوں کی ضرورت کے مطابق و ہاں او بی مسالہ موجود ہو اور اس مسالہ کی تلاش میں وقت ضائع نه دواو رئبتم كتب خانه (لا بربرين) كوقابليت حاصل موكه یر منے والے کوجس معلومات کی ضرورت ہے وہ کہال ال عتی ہے۔ اہتمام کتب خاندا یک فن ہے جو بغیر تحقیق کسی محض کوخو دبخو دنیوں آتا۔ لا ہر رین کو خاص تعلیم حاصل کرنی ہوتی ہے جس کے متیجہ میں مصروف برصنے والوں کو کم ہے کم وقت میں زیادہ سے زیادہ فاکرہ بہنیایا جائے اور کامیاب لا بحریرین و محفق موتا ہے جو پڑھے والوں ک ضرورت کو بھی سکے اور کم ہے کم وقت میں اس کو بورا کر سکے ریڈر کو ندنو اتنى معلومات ہوتی ہے كہ وہ اينے مطلب كا مسالہ خود بخو و تلاش کر سکے اور نہ بی اس کے پاس اتنا وقت ہوتا ہے کہ اپنی ضرور ہات کی كتاجي نكال تكه_

میں سدا لا بررین کی قابلیت سے استفادہ حاصل کرتا رہا ہوں۔میری پہلی طاقات تھی لہذا یا تیں زیادہ شہو سیس لیکن دل جایا کدان سے گفتگو کی اور وقت کی جائے اور اپنے قار کین سے ان کی تفصیلی طاقات کرائی جائے۔

بحصے ایک بین الاقوامی روداد کا وہ جملہ یاد آر ہاتھا جواس وقت بالک غلامعلوم ہور ہاتھا کہ

'' دنیا کی سب سے زیادہ مفلوک الحال مخلوق ساٹھ سال سے زیادہ مفلوک الحال مخلوق ساٹھ سال سے زیادہ عمر کی خوا تین ہیں''۔

میرے سامنے 75 سالہ معمر خاتون تھیں جو در حقیقت اس ممر کے مردوں ہے بھی زیادہ فعال ہیں۔ا تفاق سے چھدروز بعد ہی عطیبہ



ڈائجےسٹ

تقى اورايك كم من ئى ثيچرا بچ ل كود عا مۇئى پزھوار بى تھيں يەبىي قريب ی کی غریب بہتی ہے آتے ہیں جن کے والدین کی کم مانیکی انہیں سرکاری یا غیرسرکاری اسکول جانے سے مانع ہے۔ ٹس نے اسکول کے بی حوالہ سے گفتگوشروع کی کہ آ پ بیاسکول کب ہے جلا رہی میں اور بیشوق کہال سے پیدا ہواجس کا جواب نہایت سادہ مر دلچسپ اورنصیحت آمیز تھا۔ فرمانے آلیس کہ میں نے ہائی اسکول کیا تو ہمارے معزز رشتہ دار جناب سید محمد ٹو تکی اس زمانے میں کافی فعال تے اور اپونورٹی میں مخلف ایسوی ایشن قائم کر سکے تھے بعد میں منٹوسرکل کے پرٹیل مجی ہے وہ اکثر ہم لوگوں ہے سوال کرتے كه " أزاد مندوستان كے ليے آپ نے اپنے كوكتنا تيار كيا ہے؟" اور بچول کی تعلیم و تربیت کی ترغیب دیا کرتے تصالبذا ہم کی سہیلیول نے بسماندہ طاقوں میں جا کران کے دالدین کوایے بچوں کی تعلیم پر دهیان دلانا شروع کیا۔اور رفاحی اورفلاحی کام کا جذبہ اس وقت ے شروع ہوا جواب تک ہے اور تادم حیات رہے گا۔ بدی تنعیل ے انہوں نے اس مہم کی روداد سنائی اور میں ان کی تفاصیل میں محو هو گیا _ اس میدان ش*ن محنت و مشقت ، تنگ و دواور پگرر* کاوٹو ل کا**و ه** *ذکر کی رہی*۔

تاریخ گواہ ہے کہ اسلائی تہذیب و تھرن کو وجود یس لانے اور اسلائی نظام زندگی کو قائم کرنے کی جدو جید میں مردوں کے ساتھ عور تول نظام زندگی کو قائم کرنے کی جدو جید میں مردوں کے ساتھ گئن کے ساتھ اسٹے دھے کی فر مددار بول کو پورے احساس فرض اور تھرن کو وجود جیں لانے اور اسلائی نظام زندگی کو قائم کرنے کی جدو جید کا فطری طریق کا راور قدرتی ترشیب یمی ہے کہ پہلے ہم ایک پاکیزہ سان اور صافح معاشرہ یتانے کی کوشش کریں اور ٹمونے کے طور پر اس مثالی معاشرے کوسامنے میں جو ہزاروں سال پہلے عرب کی سرزین من مثالی معاشرے کوسامنے رکھیں جو ہزاروں سال پہلے عرب کی سرزین فارخ شن خود رسول نے قائم کیا تھا اور جس پر رہتی ونیا تک انسانی تاریخ شن خود رسول نے قائم کیا تھا اور جس پر رہتی ونیا تک انسانی تاریخ

آ پاکے شوہ ('سعید بھ لیُ' بھی آ گئے اور خقمری ملا قات بیس کالونی کی مسجد کے انتظام کے سلسلے بیس ہماری توجہ مبذول کرائی جس سے اندازہ ہوا کہ شاید یہ سجد کیٹی کے خازن ہیں اورائے ریٹا ترمنٹ کے دوران اس کارٹو اب کوانجام دے دے ہیں۔

ابتدائی ملاقات بین اندازه ہوا کہ موصوف کم گوہیں۔ یہ پوچیخ کرکیا مشخولیت ہے؟ فرمانے گئے اکیا کریں گے اب ریٹائر منے کے بعدروز انداخبار پڑھ لیتا ہوں اور گھر ملاکا مانجام دے لیتا ہوں۔ کالونی میں سارے بینئر سٹیزن ہیں اور زیادہ تر لوگ جہائی میں وقت کر ارتے ہیں۔ موصوف ظاہراً تکدرست گر نجیف ی شخصیت کے مالک ہیں مگردہ جو شور فرق فرق ہو عطید آپا ہیں اس سریدگی کے باوجود ہے بالکل برعش پایا۔ ایک طرف جوش و ولولہ اور لیڈیز کلب قائم کرنے کو آبادہ اور ساری تک وود تو دوسری طرف بایوی اور افسردگی۔ کرنے کو آبادہ اور ساری تک وود تو دوسری طرف بایوی اور افسردگی۔ میں سے سوچنے لگا کہ آخر سے افسردگی کے باوجود میں سے موجود گئی کے اور ورش کے مرف ایک کام کے دہنے اور فرن کی بینی کے باوجود بھی اطمینان خاطر اور آسودگی عاصل نہ ہونے فن کی بینی کے باوجود بھی اطمینان خاطر اور آسودگی عاصل نہ ہونے کی بنا پر ہے۔

بہر کیف میں نے فیصلہ کیا کہ ان دونوں سے پھر ایک تفصیلی اللہ قات کی جائے کیونکہ دونوں ریٹائرڈ ،ایک بی چھے سے مسلک رسے کیونکہ میں قروشل میں فتلف آخر کیوں؟

میں نے ایک دن فون کر کے عطیہ آپاسے بتایا کہ کل میم میں آپ کے ہاتھ کی بنائی چائے پینے آر ہا ہوں اور آپ سے فصیلی گفتگو کا متنی ہوں جے انہوں نے بزی خوشی سے قبول کیا۔ دوسرے روز فجر کے بعد ہی ان کا فون آگیا کہ آپ ناشتہ میں کیا پیند کریں گے۔ ثرید پیشل یا محصن ڈیل روئی۔ میں اپنی بِ تکلفی پر شرمندہ ہوا چونکہ عطیبہ آپانے نے چائے کے ساتھ والے کا بھی انتظام اتنی مجم کیا گر بعد میں چہ چائے کی استامی والے کا بھی انتظام اتنی مجم کیا گر بعد میں چہ چائے کی استامی والے کا بھی انتظام اتنی مجم کیا گر بعد میں چہ چائے کی السام کا متنا جائے ان کا معمول ہے۔

یں معذرت کے ساتھ قدرے دیرے ان کے گھر پہنچا۔ ان کے اسکول کے بیچ آ بچے منے اور پودٹیکو میں بی فرش پر کلاس لگ چک



ڈائم سید

تعلیم عورتوں کو بھی دینی ضرور ہے لزى جوب پرهى موتو ده سيشعور ب (ا كبراله آمادي)

میں نے پھر ذاتی سوالوں کا سلسلہ شروع کیا تو بتایا کھلت مجاہد منت سیداحمد شہید ؓ کے خاندان سے ہے۔والد کے بارے میں بتائے لگیں کہ بخت عقیدہ رکھتے تھے اور حج کو اس لیے نہیں جاتے تھے کہ تصور کھنچوانی پڑے گی محرتمی ہزرگ کے بارے میں بتایا کدوہ ان کے ساتھ بغیراس شرط کے مکہ تحرمہ کئے اور وہیں وفات یا گی۔

تعلیم علی گڑھ میں ہی ہوئی اور پہیں ہے لی۔اےاور پھر جب لى ركب مائنس كا شعبه 1961 وهي قائم بواتو بي ركب مائنس يبلي على كيار

ملازمت بمويال كرمهاراني كشي باكى يوست كر يجويث كالج سے شروع کی اور یا تجے سال بہت محنت سے کام کیا ۔ شکر دیال شر ہاجو وز برهیم مدهید بردیش تنے انہوں نے ان کے کام کو بہت سرایا۔

پهر جامعه مليه اسلاميه آحتی اور دوسال و بان خدمت انجام دی_ چونکه شادی علی گڑھ میں ہوئی تھی انبذا ملازمت بورے طور رعلی گڑھ یں بی کی اور 1990 میں ریٹائر ہوگئے۔

میں نے اس فیلڈ کے انتخاب کے بارے میں پو چھاچو کہ تعلیم و تربیت کا شوق و جذبہ تھا تو ای فیلڈ میں جانا بہتر ہوتا کیکن انہوں نے واضح كيا كمبتم كتب خاندكي تعليم عى صرف يريكنيكل ب اورزندكي بحر عملی اور علمی مشغلہ ہے ای وجہ سے یہ پیشد انہوں نے نتخب کیا۔

میں نے سوال کیا کہ آ ہے کی دوسری ترجیحات کیا ہیں چونکہ آ پ الحمد نثدا ہے گھر میں ہی تقریباً بچاس ہرین وسال کی بچیوں کو جن کا کوئی نہتھ تعلیم و ہے رہی ہیں اور آپ کے تعاون کے لیے آیک نوعمراستانی بھی ہیں لیکن آپ بہت کچھ کرنا جا ہتی ہیں اور تک و وو يل راتي بل_

کہنے لگیس کہ میری بدور بینه خواہش ہے کہ ایک لیڈیز کلب کا

انعقد دمو جہاں ل جیٹنے کے ساتھ محلّہ اور اس کے مسائل حل ہو تکیں۔ ا پنا چھا تج بہ بیان کر رہی تھیں کہ بدر باغ میں قیام کے دوران میری كوشش سے ليڈ يز كلب قائم موا اور مم لوگول في صفائي سخرائي ،

مڑک درائے ، یانی اور کوڑے دان کا بھی نظم کیا تھا۔

میں نے یہاں بہت کوشش کی محراب تک کامیاب نہیں ہوسکی ہوں اور اینے بل یوتے پر جتناممکن ہوتا ہے رفاحی کاموں میں گل رہتی ہوں خواہ وہ ہامنی میں بار بار ہونے والے فرقہ وارانہ فساو ہوں جس شرر بلیف کا کام ، سنای کے مثاثر افراد کے لیے فتا اکٹھا کرنایا پھر بہار میں سیلاب زوہ لوگوں کے لیےر بلیف اکٹھا کرنا ہو۔

ش حسرت ش تفا کہ 77 سالہ فاتون تحیف می سامحت کے ساتھ کس فقدر فعال ہیں اور بہت پچھ کر گزرنے کا جذبید کھتی جل اور ایک ہم بیں کہ ڈرائنگ روم میں بیٹے گرم مائے کی چسکیوں کے ساتھ خوش کہوں کورتے ویے ہیں۔

ا ہے ان دسال اور رعب دار چیرے اور گفتگو سے خواووہ ڈی۔ ا بیم صاحب ہوں علاقے کے ایم ایل _اے یا وارڈ تمشیر ہوں سب کوزیرکر دیتی ہیں ۔لوگول کے نقرے بھی ہننے کو ملتے ہیں کہ'' عطیہ آیا دوبار سخت چوث آنے ہے آپ ٹھیک سے چل نہیں یاتی ہیں پھر بھی آبان کاموں کے لیے دوڑتی پھرتی ہیں۔"

اليصير سعيد بعائى كامورل سيورث أنيس مزيد بهست ولاتاب اولا دیس صرف ایک بٹی ہیں جنہوں نے بو نیورٹی سے تعلیم حاصل كرنے كے بعد شادى كى اور ہندوستانى فوج ميں اسپے ليفشيندے كرال شو ہر کے ساتھ ملک کے مختلف مقامات میں نتعمل ہوتی رہتی ہیں۔ صحت کے متعلق نہ تو وہ الکوہ رکھتی ہیں ناعی بھیا ہے۔ ذیا بیطس کے ياو جود اپني روثين پر قائم جين اور جمت بھي رڪھتي جيں۔ گرچہ بيہ مصروفیات خالص فلاحی جیں پر بھی بقول اکبرالیہ آبادی _ کسب معاش کو مجمی بیافن ہے مجمعی مغید اک حفل ہمی ہے دل کے بہلنے کی ہمی اُمیر سبكدوش افرادا ين تجرب عهارت اورفن كي بنياد برايك فيمتي ا ٹاشہوتے ہیں، وہ اپنی صلاحیتوں کوافا دہ عام کی غرض ہے دوسروں کو



ذائجست

بھ گ دوڑ کا کام نہیں ہوتا۔ بس گھریلو کام اور اخبار پڑھتا ہوں۔ ذیا بیٹس کا مریض ہوں اور تقریباً 20 سال سے اس مرض میں مبتلا ہوں چم بھی روز انسا یک کینومیٹر کسی بہانے سے چل لیتا ہوں۔

جب ان کے پاس کوئی خاص قابل ذکر مشغلہ ہی نہیں تہ تو گفتگو بھی مخضر ہوتی گئی پھر بھی میں نے چلتے چلتے ہے سوال کر ہی لیے کہ ایک طرف آپ کی دفیقہ حیات میں بید جوش وخروش اور فلا می کا موں کی ہے چینی تو دوسری طرف آپ کوان کا مول سے خاص دلچ پی نہیں آخر کی وجہ ہے جس کا جواب انھوں نے بڑی دیانت داری سے دیا کہ جھے وہ ماحول نہیں طااور ان کا مول کے لیے ماحول کی ضرورت ہوتی ہے۔

میری بجھیٹ جو ہات آئی وہ سے کہ ذیا بیطس خوداییا مرض ہے جو خود جوش و ولولہ کوسر د کر دیتا ہے اور رہی سہی جمت بھی اس مرض ہیں سست بنادیت ہے۔

گر چہ تقریباً نصف صدی دونوں از دواجی زندگی گر ار کے ہیں الکن مزاجا مختلف دراصل میاں بوی کے نعاظات لیمی دہ تعلق خاطر جو شادی کے بعد مفاہمت و موانست سے پیدا ہوتا ہے نہ مرف گھر مساون لاتا ہے بلکہ گھر سے باہری نصا کو بھی سعول پرلانے میں محدو معاون ہوتا ہے ۔ باہمی تباولد خیال سے میاں بیوی کوایک دوسر سے کی معاون ہوتا ہے ۔ باہمی تباولد خیال سے میاں بیوی کوایک دوسر سے کی المجان و وہا تا ہے ۔ اگر ایک دوسر سے کی شخصیت میں کوئی کی اور ان کے دوسر سے کی شخصیت میں کوئی کی دوسر سے کی تعمیل کرو چی ہے اور ان سے مشتر کہ طرز مگل سے تعلقات میں تو از ان آجاتا ہے لیتی میاں میں جو کی ہوتی ہے اس کا درار میاں کی سے دو بیوی بوری کوری کروچی ہے اور بیوی میں جو کی ہوتی ہے اس کا از الدمیاں کے طرز محل سے ہوجا تا ہے ۔ ،

بہر حال اس من رسیدہ جوڑے کو جواب اسی کے نزویک ہے، دیچے کراورل کر بے صد توش ہوئی اور دل ہے کہی دعا ونکل _

تم علامت رہو بڑاد یک بر یک کے بول دن بھاک بڑاد عطااور منظل کر سکتے ہیں، جس بی برچند کہ الی یافت نہیں گریدکار خیر ہے اور کار خیر کرنے سے جو اطمینان بخش سرت ہوتی ہے وہ بری نعمت ہے اور اس کا صلہ تو عنداللہ ہے۔ ہر چند کہ رائدگی کا بید ودراس قدر سربع الحرکت، فعال اور ہیجان خیز نہیں ہوتا، جس قدر کہ پہلے تھا کیکن اس کے باوجود، دلچسپ، آرام دہ اور سلامتی والا ہوتا ہے۔ ان خد مات سے عظمت وعزت بھی بڑھتی ہے، اطمینان خاطر بھی نصیب ہوتا ہے اور بیدا حساس ہوتا ہے کہ اب تک کس قدراہم امور نظر اعداز کیے جاتے رہے ہیں۔

میری گفتگو کوسعید بھائی خموثی سے من رہے ہتھ۔ وقت کم تھا البندا میں اب ان سے مخاطب تھا۔ سعید بھائی نہا ہے خوش بنجیدہ اور البندا میں اب ان سے مخاطب تھا۔ سعید بھائی نہا ہے خوش بنجیدہ اور دخصیت کے مالک ہیں۔ میرے ذہمن میں سوال گھومتار ہا کہ ایک دوسرے سے مختلف طبیعت کیسے گزرتی ہوگی اور خصوصاً سبکد دشی کے بعد ایک ہے انجا فعال دوسرا تھکا ماندہ انسان میکس طرح اپنے شہوروزگز ارتے ہیں۔

ا پے سلسلے میں وہ بتائے گئے کہ میں تو ای شہر کے ایک تا جر فائدان سے تعلق رکھتا ہوں والد کا انتقال بھین میں ہوگیا لیکن مال نے باد جودنا مساعد حالات کے زبور کے کریڑ حایا لکھایا۔

یو نیورٹی میں بی بی کام پھرا یم اے اکائمکس ایل ایل ۔ ایل دورٹی میں بی بی کام پھرا یم اے اکائمکس ایل ۔ ایل دورک اور پھر بی لب کیا ہے۔ اور ڈاکٹر ذاکر حسین صاحب کے وائس چاشلری کے ذماند میں 1954 میں اوکری شروع کی۔

Documentation شی مہارت حاصل کی اور پھر مخطوطات کے شعبہ ہے مولا ٹا آ زادلا بسر پری سے نسلک ہوگیا۔ 38 سال ملازمت کے بعدریٹائر ہوئے۔

قابل ذکر کام ان کا ابور بیجان محمد بن احمد البیر و نی پر ہے جوعلوم وفنون پر جمہدانہ نظر رکھنے والا ،علم ہیئت کا ماہر ،قلسفی ، یا کمال نجوی اور ساجیات کا ماہر عظیم تاریخ وال اور جغرافید دال ،علم ریاضی کا ماہر تھا۔ سعید بھائی نے Bibliography تیار کی اور اس کی اشاعت

کے بعدا تی شہرت لی کر ایران میں بھی فاری زبان میں بھی اور قاہرہ میں عربی زبان میں شائع ہوئی سعید بھائی نے اعتراف کیا کران سے



عالمی سائنس ڈیے سب کومنا نا جا ہے

ڈاکٹراحم علی برقی بنتی دہلی

عالمی سائنس ڈے سب کو منانا جائے ہم کو بھی اپنا مقدر آزمانا جائے بر کی کو فاکدہ اس سے اٹھاتا جاہے نغمهٔ سائنس ان کو مخلگانا جاہتے ہم کو فخل آرزو ایا لگانا جائے جین بھی جانا پڑے تو ہم کو جانا جاہے علم کا ماحول اب جم کو بنانا جاہے ان کے بی نقش قدم بر ہم کو چلنا جاہے واستال ان کی زمانے کو سانا جاہئے یادگار ایک زانے یں بنانا جاہے ایک مشعل ہے جے برسُو جانا جائے اس کی کو کو اور بھی ہم کو بردھانا جاہے علم کا جوہر زمانے کو دکھانا جاہتے زہور تعلیم سے خود کو سجانا جاہے خواب خفلت سے مجی کواب جگانا جاہے اس مرود مرمدی کو سب کو گانا جائے ول لگانا ہو تو اس سے ول لگانا جاہے اینا فرض منصبی سب کو نبھانا جاہتے

ایک مرکز برسجی کوئل کے آنا جاہئے لوگ بین سائنس بزه کر کامیاب وبامراد آج ہے سائنس عی تفل سعاوت کی کلید جویمی ہں لہو ولعب کے عصر حاضر میں شکار جس میں ہو انفارمیشن کلنولوی کا ثمر فرض ہے بخصیل علم عصر ازروئے حدیث تاكه وه شرمندهٔ تعبير مرسيد كا خواب افتخار ملك ولمت آج جي عبدالكلام جن كوحاصل بيزان في فنديات علم ب جامعہ جدرد ہے ون مین شو کی اک مثال واكثر متنازاجمه خال كي عمع الامين ماہنامہ بی مجل بھی ہے اک عمع امید کھولئے اس سے دریچہ اپنے ذہن والر کا زید اوج ترتی ہے میں سب کے لیے ہے ضرورت وقت کی سائنس ہو جز ونصاب چل رہا ہے کاروبار زندگی سائنس سے ہے عروس علم حاضر سب کی منظور نظر علم کی تروی ہے ملی فریضہ اس لیے

دے رہاہے دوست فکر وعمل احمد علی ابنا جو کردار ہے اس کو نبھانا جاہے



ذائحسين

قرآن کے بیٹی کون تھے اور کہاں تھے؟ ایک علمی تجزیه

شامد على لندن

راقم کی محقیق کے مطابق قرآن میں جن سین کا ذکر ہے وہ بائل کے سین سے مخلف ہیں۔ یہ دونوں الگ الگ شحصیتیں ہیں جن کواس مضمون میں بیان کرنے کی کوشش کی گئی ہے۔ سب لوگ یہ جانے ہیں کہ عینی فلسطین کے بھے۔ وہاں ان کوصلیب وی گئی۔ (لیکن اکثر مسلمانوں کے عقیدہ کے مطابق ان کوصلیب پر سے امتد تعالیٰ نے اپنی طرف اُنھالیا ور وہ قرب قیامت واپس اس دنیا میں تشریف لا کی گئی کے اپنی طرف اُنھالی اور وہ قرب قیامت واپس اس دنیا میں اوران کے جسم کوایک ذاتی قبرستان میں ایک و بوار کے اندر ایک اوران کے جسم کوایک ذاتی قبرستان میں ایک و بوار کے اندر ایک اور تیسرے دن وہ زندہ ہو گئے اور پھر وہ آسان پر چلے گئے۔ اور کہد گئے کہ میں جلدوالی آجاؤں گا اور دو ہزار سال سے عیسائی ان کی والی کا انظار کروں ہے ہیں۔

عیسائیوں کے مطابق صلیب دینے کا داقد زمین کو ہلا دینے والا تھا۔ یہا تنامشہور زبانہ واقعہ پیش آیا جس ہے ہیکل سلیمانی کے پر دے بھٹ کو اور آسان سیاہ ہوگیا۔ لیکن کی بھی ردی تاریخ دال نے اس واقعہ کا پیشیس چان صرف ایک میمودی جوزیفس (Josephus) نام کے تاریخ دال کی کتاب ''میبودی جوزیفس (Josephus) نام کے تاریخ دال کی کتاب کے تاریخ حلی ہے۔ جس کے تاریخ کے علوم کے ماہروں کی رائے ہے کہ یہ والہ جعلی ہے۔ جس کو بعد جس کے تاریخ جس کو بعد جس کا فی قداد کو بعد جس کا فی تعداد کو بعد جس کا فی تعداد کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بہت کا فی تعداد ہے۔ جن کا خیال ہے کہ میسی کی بعد ہی کو بعد ہیں کا خیال ہے کہ میسی کی بعد ہیں کو بعد ہیں کی بہت کا فی کو بعد ہیں کا خیال ہے کہ میسی کی بیت کا فی کو بعد ہیں کو بیت کا فی کی بہت کا فی کی بہت کا فی کو بیت کا فی کو بیت کی کی بہت کا فی کی بہت کا فی کو بیت کا فی کو بیت کا فیال ہے کہ میسی کی بیت کا فی کو بیت کا فی کو بیت کا فی کی بہت کا فی کو بیت کی کو بیت کا فی کو بیت کی کو بیت کا فی کو بیت کا فی کو بیت کی کو بیت کا فی کو بیت کی کو بیت کا فی کو بیت کی کو بیت کا فی کو بیت کی کو بیت کا فی کو بیت کا فی کو بیت کی کو بی

دماغ کی اخر اع ہے۔ایک انگریز برونیسر نے جن کا نام John Allegro ہے، انھوں نے ایک کتاب The Sacred Mushroom and The Cross لکسی ای کا ہے ہیں انھوں نے بتایا کہ اب سے وہ ہزار سال قبل مشرق وسطنی میں Sacred Mushropm کٹی مقدل مجھی کے مندر قائم تھے اور و ہاں تھی کی یو جا ہوتی تھی۔ (جیسے آج مجمی ہندوستان میں ہندولوگ مقدر المسى كى يوجا كرتے إلى) - ان كے مطابق عيلى نام كى كوئى شخصيت نبيس ہوئی۔ بيرمقدس مسى تقى جس ئومينى كا نام ديا حميار ايك مخض نے ایک کتاب کا نام Did Jesus Exist? رکھا۔ ایک مابقد رابد نے ربانیت چوڑ کر ایک کتاب لکمی جس کا نام ہے The Jesus Hoax (بسب كايس مرك ياس بين) - كفية مطلب یہ ہے کہ فلسطین میں کوئی عیسی تبیں ہوا۔ دوسری طرف Desd Ses Scrolls کی ایک فخص کا ذکر ہے . کے Ses Scrolls Rightiousness حل وصداقت كا معلم كبلاتا تقاج فلسطيني عيني ے تقریباً 100 سال قبل فلسطین میں رہتا تھااس کی تعلیمات اورعیسی ك تعيم من برى مماثت ب- يكه ابرعيمائيت كا خيال ب ك میسائیت میسیٰ کے آنے ہے دوسال قبل دنیا میں موجود تھی حوالہ

Jews, God and History (Page 133) by Max 1.

Dimont. Published by the New American

Library of Canada

اردن کے ایک عیمائی پروفیسرجن کا نام کال صلیی ہے، انحول نے اپی کتاب جس کا نام Bible Came From Arabia



ڈائج سید

ہے، اس میں وہ لکھتے ہیں بائبل میں جن شہروں کا ذکر ہے وہ فلسطین میں نہیں ہیں بلکہ عرب کے مغربی حصد میں موجود ہیں اور یہی وجہ ہے کہ فلسطین میں آٹار قد میرے ماہر بن فلسطین میں ان جگہوں کو تلاش کرر ہے ہیں لیکن ان کا کوئی سراغ نہیں ملتا حتی کہ ان کے مطابق اصل بروشم بھی عرب کے مغربی حصد میں واقع ہے۔ فلسطین میں جوسیمان کی سلطنت تھی اور ان کا بیکل تھا، وہ بھی عرب کے مغربی حصہ

میں واقع ہے۔ یمی وجہ ہے کہ اسرائیلی آ ٹارقد یمد کے ماہروں نے سلیمان کے شہر کی کھدائی کی ہے کی اس اس کی اس شہر کا کوئی جوت نیس ملا۔ اس کی وجہ سے کہ یہووی جب فلسطین میں عرب ہے آ کر آ پاوہوئے تو انھوں نے نیس میں میروشلم بنالیا۔

کمال میلیبی کی ایک اور کتاب

Jesus Who Was He

مینی کو ن مینی؟ (ریوشلم میں ایک

سرش) _ کمال صلیبی کے مطابق

دو ہزارسال قبل عرب ہے ایک مخص فلسطین آیا جس کا نام عینی تھا۔ وہ مخص داؤڈ کے خاندان ہے تھا۔ جس کی بنا پر وہ اپنے کو اجداد کی سلطنت کا اصل حقدارتصور کرتا تھا۔ اس نے فلسطین آگر اپنا تی جایا تو اس وقت کے بعد مول اور روی حکر ال اس کے خلاف ہوگئے اور اس کو پکڑ کر مصلوب کر دیا یعینی کے مصلوب ہونے کے بعد مول ادر اس کو پکڑ کر مصلوب کر دیا یعینی کے مصلوب ہونے کے بعد مول کا حسال بی میں تیدیل کرویا۔ عیسائی بن کر اس نے اپنا تام پول کمصلاب کے مسابق میں تبدیل کر اس نے اپنا تام پول کمستان کے جہاں عینی کے ساتھی تھے وہ سیدھا عرب گیا۔ شہر یو مثل عبر یو تھے وہ سیدھا عرب گیا۔ عرب عمل جو بھی اس نے سیامیات کی ساتھی تھے وہ سیدھا عرب گیا۔ عرب عمل جو بھی کھا ہوا یا وہ دہاں ہے لایا

اس کو ہوئی حفاظت ہے اپنے تک بی محدود رکھا۔ کمالی سلیمی کھتے ہیں کہ پول (Paul) عرب کیوں گیا تھا؟ اس کی وجہ بیتی کہ اصل تھیئی عرب میں شہر نصرانیہ کے دہنے والے تھے اور یہی قرآن کے عینی ہیں۔ ان کا تعلق فسطینی عینی ہے نہیں ہے۔ عینی آل عمران تھے۔ فلسطینی عینی آل عمران تھے۔ فلسطینی عینی آل واؤڈ تھا۔

قرآن کے مین السطین مین ہے کی صدیاں پہلے گزر بچکے شے۔ جب پول (Paul) عرب کیا تو دہاں عرصہ گزرجانے کی وجہ ہے مین کی تعلیم سنے ہو چکی تقی۔اوریبی سنخ شدہ تعلیم (جس کووواصل

تعلیم سجها) لے کر واپس آیا۔ حرب یک جہال کے قرآن کے مین تھے، صدیال گزرجانے پران کی اصل تعلیم اس صدتک بگزگن تھی کدوہاں اجسین کے نام سے مندرقائم ہو چکے تھے۔ اسلام آئے کے بعد بیمندرختم ہو چکے تنے لیکن اس کے مندرایک حرصہ گزرنے کے بعد پھر عرب میں قائم ہو گئے تنے جن کوعبدالوہاب کے مانے والوں نے 1815ء میں فرقی کارروائی کرے فتم کردیا اور تمام

مندروں کو بندوق سے منہدم کردیا۔ یہاں تک ہم نے نہایت اختصار کے ساتھ ہے ابت اختصار کے ساتھ ہے ابت کرنے کی کوشش کی ہے کہ فلسطین میں ہونے والے جس خص کوئیٹ کہ ہم نے ہا ہا ہے ، وہ قرآن کے سیل نہیں ہیں جن کو پروشلم میں مصلوب کیا گیا۔ قرآن نے واضح الفاظ میں بتاویا کہ جسیل کونہ صنیب دی گئی ندان کوئل کیا گیا۔ عیسا توں کے بائبل لکھنے والوں نے فلسطینی جسیل کو اصل عیسی ہے تشجید و سے دی لیعنی دونوں کو گذ کہ کرویا۔ اب اگر عیسی کی قرادران کے خاندان دالوں کے قبر میں بروشلم میں لمی اب الوں کی قبر میں بروشلم میں لمی ہیں تو دون کو گئر کی میں لمی ہیں تو دون کے سیل اوران کے خاندان دالوں کی قبر میں بروشلم میں لمی جی ہے۔

قرآن کے عین کے متعلق قرآن نے سورہ الصف (61) کی 14 دیں آیت جس عین کے غالب آجانے کی خبر دی ہے۔جس کے

تعییٰ اپنی رسالت کے تمام فرائض بخو بی انجام

وے کراپی طبعی زندگی پوری کرے اس ونیا ہے

تمام انبیاء کی طرح تشریف لے گئے۔اب کوئی

واپس آنے والنہیں مسلمانوں نے ایک طویل

ز مانہ ہےعلوم کوئر قی دینے اوران میں محقیق وجستجو

کونزک کررکھا ہےای جہالت اور کم علمی کا متیجہ میہ

ب كدانھوں نے بائبل كيسل كواصل عيسى مجمركر

تمام تغييري كر ۋاليں۔



ڈائجےسیٹ

صلیب دی گئی۔اور پھر فر مایا کدان کو یقینا قش نہیں کیا گیا۔

اس سے معلوم ہوتا ہے کہ یہاں دو مختلف شخصیتوں کا ذکر ہور ہا ہے۔ ایک وہ جس کوفلسطین جس مصلوب کیا گیااور ایک قرآنی عیس جن کے معلق قرآن نے زور دے کر بتایا کدان کو برگز ہرگز ندقل کیا اور ندان کومسلوب کیا گیا۔

الندتعانی نے ہمیں قرآن میں بتایا کہ وہ اپنے دشنوں پر غالب آسے ۔ اس صفن میں سورہ صف (61) بڑی اہمیت کی حال ہے۔ سورہ صف آیت نبر 4 61/1 میں سیسی اور ان کے حوار یول کے غالب آنے کی خبر دی ۔ میسی کے بارے میں بچھنے کے لیے سورہ صف کا سمجھنا از حدضروری ہے اس سورہ میں میسی از حدضروری ہے اس سورہ میں میسی کی اور ان کے حوار یول کے مسکری غلب کا ذکر ہے۔ یہ ہمیں کیے معلوم ہوگا کہ یہ غلب مسکری تھا۔ تو اس ہی صورہ کی چھی آیت میں اس کا ذکر ہے:

اِنَّ السَّنَة يُسِحِبُ الَّدِيْنَ يُقَاتِلُوْن فِي سَبِيلِهِ صَفًا كَانَّهُمُ اللَّهُ اللْمُلْمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ الللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّالِمُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّهُ اللَّ

يَّا يُّهَا الَّذِيْنَ آمَنُوا كُونُوْآ أَنْصَارَ اللَّهِ كَمَا قَالَ عِيْسَى الْمَن مسرُيم لِلْحَوَارِبِنَ مَنْ أَنْصَارِيّ إِلَى اللَّهِ * قَالَ الْمَحوَارِئِن مَنْ أَنْصَارِيّ إِلَى اللَّهِ * قَالَ الْمَحوَارِيُّوْنَ سَحُنُ آمْصَارُ اللَّهِ فَامَنتُ طَائِفَةٌ مِّنْ مَ يَنِي اللَّهِ فَامَنتُ طَائِفَةٌ مِّ اللَّهِ فَامَنتُ طَائِفَةٌ مَا اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهِ اللَّهُ ا

''پس اے ایمان لائے والو (مینی صحابی محدرسول اللہ) تم سب اللہ کے انصار بن جاؤ جیسا میسیٰ بن مریم نے اپنے حوار یوں ہے پوچھا۔ اللہ کے کام میں میرا کون مددگار بنیآ ہے۔ تو حوار یوں نے کہا ہم اللہ کے دین کے مددگار بنیں گے۔ چنا تیجہ تنی اسرائیل میں سے ایک گروہ ایمان لایا۔ اور ایک گروہ کافر ہوگیا تو ہم نے ایمان لاتے لیے بلاغ القرآن کا مفکور ہوں کہ انھوں نے اس آیت کی بہت عمدہ تشریح کی ہے۔

اس آیت ہے بھی واضح ہوتا ہے کہ غالب آنے والے عیسی قرآن کے عینی ہیں اورفسطین ہیں کا م ہونے والے عینی اسلی عینی ہیں اورفسطین ہیں۔ دونوں الگ الگ فنصیتیں ہیں جن کا قرآن سے کوئی تعلق نہیں۔ دونوں الگ الگ فنصیتیں ہیں۔ ویسے فلسطین ہیں سلطنت سلیمان کے بہت سے دعویدار گزرے ہیں جن کا نام عینی ابن مریم تھااور جن کو یہودی مسلوب کرتے میں جن کا نام عینی قرآن رہے۔ مسلمانوں پر سے بات واضح ہوجانی چاہئے کہ فلسطین عینی قرآن رہے۔ مسلمانوں پر سے بات واضح ہوجانی چاہئے کہ فلسطین عینی قرآن میں جو کہ پاکستان میں جو کہ قرار شمل ہے۔ جس کا نام ہے کا سلمنی سے اس مسلمان کے مطابق میں وجودہ عیسائیت یہود ہوں کی پیدادار ہے۔ سلمان کے مطابق موجودہ عیسائیت یہود ہوں کی پیدادار ہے۔

فلسطین میں جس مینی کو صلیب دی گی دو موجوده بائبل کاعینی تھا۔ قرآن میں جن عینی کا ذکر ہاں کے متعلق الند نے ارشاد فر بایا کہ ان کو ' فقل کیا گیا اور شان کو صلیب دی گئ ' (1715ء)۔ کین بعد میں آنے والے عیسائیوں نے فلسطینی اور قرآنی عینی کو گذر کر دیا لیعنی انحوں نے اصل قرآنی عینی کو فلسطینی عینی ہے مشاببت دیدی۔ ' فشیئہ لکھے '' بیٹن ان سے تھید یہ کی۔ اور پیٹک جن انوگوں نے اصل عینی کے حالات کے بارے میں اختلاف کیا (یعنی ان کے بارے میں متعلق (اصل عینی کے مالات کے بارے میں متعلق (اصل عینی کے مالات کے بارے میں کھی تھوں نے اس کے متعلق (اصل حب حالات کے بارے میں کہیں ہیں گئی پیدا کیا (وہ طفیقیت مال ہے بے خبر ہیں) انھیں اس کے متعلق (اصل بات کا) کوئی علم نہیں ہے۔ موات عیروی علی وگئان کے حقیقت یہ ہے کہ (اصل عینی کو) انھوں نے بیروی علی نظر ہیں کا تھا۔ میں کے حقیقت یہ ہے کہ (اصل عینی کو)

سورۃ النساء آیت نمبر 4/157 سے میں ظاہر ہوتا ہے کہ اس میں دوئیسیٰ کابیان ہور ہاہے ایک قرآن کے بیسی جن کے بارے میں پُرز ورالفاظ میں الند تعالیٰ نے قرمایا ہے کہ شان گوٹل کیا گیا اور ندان کو



ذائحيسيه

والول کوان کے وشمنول کے مقابلے میں مدد دی اور وہ عالب

سورہ صف کی چو تھی آ ہے کے تناظر میں 14 وی آ ہے ہی سرائیل کے دوگروہوں میں جنگ کا یہ چاتا ہے۔اورمیسی کاان کے حوار بول سے اللہ کے مددگار ننے کے لیے جوکہا تھا تو وہ کفار ہے جنگ کرنے کے لیے کہا تھا اور جنگ میں میسٹی اوران کا گروہ غالب آ گیا۔ای لیے القد تعالی سحابہ محمد رسول القد کو عیس کے حوار یوں کی طرح انصارامتد بنے کے لیے کہدر ہاہے۔

اً رئيستى اوران كے حوارى بار جوت تو كيا الله بارى موكى يارنى ک طرح سی ہے کو بننے کے بیے کہتا؟ کیار بار بوگوں کی مثال پیش كرتا؟ اس آيت برخوب غور تيجيئه _اصل معني واضح بوجائيس محيه آیت ہے معلوم ہوا کہ (سیمان کی بے پناونو جی طاقت 27/37 کی طرح) عیسی اوران کے حوار ہول کی بھی زبردست فوجی طاقت تھی۔ اس لياندتوالي في صحابة رسول كوحواريون كي طرح في كاحكم ديا-الله ك تمام انبياء اولوالعزم موت ميل سوره احقاف آيت نمبر 46/35 عين جمي اولوالعزم ني تھے۔

التداوراس كرسول عى غالب رج ين" الله ن لكرويا ب کہ ہم اور ہمارے پیٹیبر ہی ہمیشہ غالب رہیں گے ۔اور اللہ ہی قوت وعزت كاما لك ييئا سوره مجادله 58/21

پس قرآن کے عین فائع اور غالب رے اور مفلوم تیں ہوئے۔ ہائیل کے بیان کردہ عیسیٰ جو کہ فلسطین میں دو ہزار سال قبل تصوه مصلوب ہوئے۔

بائبل کے لکھنے والول نے دونوں کو ملادیا۔ حالا تکد قرآن کے بیان کردہ عیستی فلسطینی عیسیٰ ہے بالکل مختلف میں قرآن کے عیسیٰ کے بارے بیں بیقصور کہ وہ ہار گئے اور انڈر تعالٰی نے آنھیں ان کو ڈشمنوں ہے بچانے کے لیے زندہ آسان پراُ ٹھالیا اور وہ قرب قیامت واپس تشریف لائمیں مے۔ایسے فاسدعقا ئدسورہ صف کی آیات 14 اور 14

کے خلاف ہیں۔

عين الله ك قرمان كے مطابق غالب آ محتے اور وہ بھي التدكي مدد سے تو پھران پر کون عالب آسکتا تھاجس سے اُن کو بھایا جاتا۔

عیس این رسالت کے تمام فرائض بخو لی انجام دے کرا ہی طبی زندگی بوری کرکے اس دنیا ہے تمام انہیاء کی طرح تشریف لے گئے۔ اب کوئی واپس آنے والانہیں۔مسلمانوں نے ایک طویل زماندے علوم کوترتی دینے اور ان میں تحقیق وسیجو کوترک کررکھا ہے اس جہالت اور کم علمی کا نتیجہ بیہ ہے کہ انھوں نے ہائیل کے بیسیٰ کو اصل بیسیٰ سمجھ کر تمام تغییریں کرڈ الیں۔ اس ہے جو نقصان ہوا ہے وہ ظاہر ہے کہ جب عیش کوصلیب دی گئی اور قر آن كبتا بيك كيسن كوصليب نيين دى كى تواس كاحل بيدنكالا كريستى كو صلیب برتوح عمایالیکن اللہ تعالیٰ نے ان کوصلیب پر ہے بحالیا اور ان کی جگدا یک اور (معصوم) مخض کوان کی شکل کا بنادیا ۔ اوراصل عين كوالله تعالى في صليب يرسه زنده آسان يرا معاليا - جهال وه چوتھے آسان پر ہیٹھے ہیں اور قرب قیامت تشریف لائیں گے۔ ذرا موینے کہ القد تعالیٰ پراتنا ہڑا الزام کہ اس نے ایک معصوم تحض کو صليب دلوا وي معاذ الله

دوسراعقیده بیدوشع کیا کهان کوصلیب تو دی نیکن ان کا وہاں انقال نہیں ہوا۔ جس وقت ان کومر دہ سمجھ کرصلیب ہے اتارا تو ان میں جان یاتی تھی۔ پھران کوقبرستان نے جایا گیا جہاں ایک عکیم نے ان کا علاج کیا اوروہ روبہ صحت ہو گئے ۔قر آن نے واضح الفاظ میں بتایا کدان کوصنیب برنبیں چڑھایا ممیا۔اصل بات یہ ہے کہ معرکہ ایمان و کفر ہوا جس میں ایمان فتحاب ہوا۔ یہ ہے اصل حقیقت جو قرآن نے بیان کی۔

جولوگ عینیٰ کی واپسی کا انتظار کررہے میں ان کوقر آن کی ہے بات يادر كمني حاجة كه: "أكرر مول مرجا كين يا مار ب جائين توكياتم الٹے پیردین ہے پھر جاؤ گئے' لینی رسول کے بعد امت کوہی اسلامی حکومت چلانی ہے۔آنے والے کا عقیدہ غیر قرآن ہے اور ایج فرائض ہے غفلت کے مترادف ہے۔



ذائحيست

کا ئنات کی تخلیق اور قیامت قرآن اورجد ید شخفیق کی روشنی میں

افتخاراحمر اددیدکوٹ (بہار)

"اے نی (متابق) ان سے کہو، کی تم نے یہ بھی سوچا کہ اگر دائر واقعی یہ تر آن خدائی کی طرف سے جواادر تم اس کا اٹکار کرتے رہ تو اس فض سے بڑھ کر بھٹا جواادر کون ہوگا جواس کی خالفت میں دور تک کل گیا ہو معتقر بہت ہم ان کوا پی نشانیاں آفاق میں بھی دکھا کی گے اور ان کے اپنے نفس میں بھی ، یہاں تک کہ ان پر بیا ہا کہ کہ میر آن واقعی برق ہے ۔ کیا ہے بات کانی نہیں ہے کہ تیرا بہ جرچیز کا شاہد ہے۔ آگا ور ہو، یاوگ اپنے رہ سے ملاقات میں رہے ہیں ، من رکھوہ ہر چیز مجھط ہے "۔

(سورہ حم السجدہ آیت 52 ہے 54)

"سیکرین حق کہتے ہیں، اس قرآن کو برگز نہ سنواور جب یہ
سنایا ج ئے تواس میں خلل ڈالو، شایداک طرح تم غالب آجاؤ۔"

(سورہ حم السجد آیت 26)

حسم یے فدائے رحمٰن ورجیم کی طرف سے نازل کردہ چیز ہے،
ایک ایسی کتاب ہے جس کی آیات خوب کھول کھول کر بیان کی گئی
ہیں، عربی زبان کا قرآن ،ان لوگوں کے لیے جوعلم رکھتے ہیں،
خوشنری دینے والا بھی اور ڈرادینے والا بھی ۔۔۔ گران لوگوں میں
اکش نے اس سے روگر دائی کی اور وہ می کرنیس دیتے ہیں جس
چیز کی طرف تو جمیس بلار ہا ہے اس کے لیے ہمارے ولوں پر غلاف
چیز کی طرف تو جمیں بلار ہا ہے اس کے لیے ہمارے ولوں پر غلاف
چیز کے طرف تو ہمیں بلار ہا ہے اس کے لیے ہمارے واوں پر غلاف
چیز کے طرف تو ہمیں بلار ہا ہے اس کے لیے ہمارے وادی کر غلاف
تیرے در میان ایک تجاب حائل ہوگیا ہے۔تو اپنا کام کر ہم اپنا کام

اے نی ان ہے کہو، میں آوا کی بشر ہوں تم جیسا۔ مجھے وی کے ذریعہ سے بتایا جاتا ہے کہ تمہارا خدا تو بس آیک ہی ہے، البذا تم سید ھے ای کار ٹر افتیا رکر واور ای سے معافی چاہو۔ تابی ہے شرک کرنے والوں کے لیے جوز کو قشیس ویتے اور آخرت کے مکر یس سرے و الوگ جنھوں نے مان لیا اور ٹیک اعمال کیے۔ ان کے لیے بیٹیا ایسا جرے میں کا سلسلہ کھی ٹوشے والائیس '۔

اے تی ان ہے جوکیاتم اس خداہے کفر کرتے ہواور دوسروں
کواس کا جمسر تھہراتے ہو، جس نے زین کو دودلوں میں بنادیا ؟ وہی تو
سارے جہان والوں کا رب ہے۔ اس نے زمین کو وجود میں لانے
کے بعداد پر سے اس پر پہاڑ جمادیے اور اس میں پر کمتیں رکھ دیں۔
اور زمین کے اعمر سب مانگنے والوں کے لیے ہرایک کی طلب
وحاجت کے مطابق ٹھیک اعمازے سے خوراک کا سامان
مبا کردیا ''۔

پھردہ آسان کی طرف متوجہوا۔ جواس دفت محض دھواں تھا۔
اس نے آسان اور زھین سے کہا'' دجود میں آجاد، خواہ تم چاہو شہ
چاہو''۔ دفوں نے کہا ہم آگئے فرہانہرداروں کی طرح۔ تب اس نے
دودن کے اندرسات آسان بنادیئے۔ اور ہرآسان میں اس کا قانون
وک کردیا۔ اور آسان دنیا کو ہم نے چراغوں سے آراستہ کیا اور اس
خوب محفوظ کردیا۔ بیسب پھوا کیک زیردست علیم ستی کا منصوبہ۔
اب اگریہ اوگ مندموڑتے ہیں تو ان سے کہدو کہ میں تم کوایک
اجا کمٹ ٹوٹ پڑنے والے عذاب سے ڈراتا ہوں۔ جیسا عاداور حمود



ذائجيست

رنازل بواتھا۔ (سورہ حم السجد۔ آیت اے 13)

"کیان یقین نیس کے والوں کومعلوم ہے کہ آسان اورزین پہلے باہم طے بوسے اور بند تھے۔ پھرہم نے دونوں کو کھولا'۔
(سورہ الانبیاء۔ آیت 30)

"کیا انسان پرلامتایی زمانداییا نیس گزرایے جب وه کوئی قابل ذکرچیزندتھا"۔ (سورہ دھر آیت 10)

'' وہ اللہ ہے جودن کورات کس اور رات کودن میں بدلتا ہے''۔ (سورہ نور)

''ہم نے انسان کوایک مخلوط نطفے سے پیدا کیا ہے تا کداس کا احتحان لیں''۔(سورہ دھر۔آیت2)

حضرت محمالی خدا کے آخری ویشبر تے ان کوگزرے چودہ صدیاں گزر چیس محمر دنیا کی زئرگی میں بنیادی مسائل اب بحی وہی تین ہیں بنیان اور (2) بدماننا کی ویک جانا اور (2) بدماننا کی ویک ہانا ہائی کو جا کرکنی کو پیدا کرتا ہا اور اس کے پاس بیغا مات بھیجتا ہے۔ وہ رسول ہوتا ہے۔ وہ نمائندہ انسان بوتا ہے جو گھیک ای ڈھنگ سے زندگی گزارتا ہے جو انڈ کو ہم انسانوں بوتا ہے جو گھیک ای ڈھنگ سے زندگی گزارتا ہے جو انڈ کو ہم انسانوں کے لیے پند ہے۔ اور یہ کہ (3) انڈ تعالی کا تنا ت کا سارا تھی کو محفوظ کر ایک مقررہ وفت پر ہم سب سے صاب لے گا اور ا بھی کو محفوظ کرکے دوز خ میں ڈال کرکے جنت میں رکھے گا اور پر کے کو ضائع کرکے دوز خ میں ڈال دے گا۔

دنیا کی زندگی پرغور کریں تو اپنے اندر آرام حاصل کرنے کی خواہش پاتے ہیں جبکہ آرام کے ہرلوازم کودائی اور بہت بوی محل شکل میں جنت میں پائیں گے اورای کے موافق فام ومصائب و تکالیف اور پر بٹانیوں کوجہتم میں دائی اور بزے پیانے بردیکھیں گے۔

"الله كے نام سے جو بردا مبریان نہایت رحم والا ہے كيا ان لوگوں نے بير تد جانا كرجس الله نے آسانوں اور زمين كو پيدا كيا ہے اوران كو بناتے ہوئے ذراجى ترتھكا۔ ووضروراس بات پر تادر ہے كہ

مر دول کو زیرگی زیره کردے؟ کیول جیس ،ب شک وه جرچزی قدرت رکھتا ہے جس روز بیانکار کرنے والے دوز ش کی آگ کے سامنے لائے جا کیں گے اور ان سے لوچھا جائے گا کہ کیا بیدووز خ حق نہیں ہے؟ وہ کہیں گے جیک بیوس ہے ہم کوشم ہمارے رب کی جب اللہ فریائے گا کہ اچھا تو اب عذا ب کا مزہ چکھ ۔ایچ اُس انکار کی یا داش میں جوتم کرتے رہے ہو'۔ (مسورة احقاف: 33-34)

قرآن میں اللہ نے اپنے عام بندوں کو بی زیادہ تر خاطب کیا ہے اور ایمان لانے کی ترغیب دی ہے۔ پھر ایمان لانے کے بعد اپنے دین حق کے قیام کے لیے تفصیلی ہدایات دی ہیں۔

ابھی ہم مسلمانوں پر بیکام باتی ہے کہ اللہ کے عام بندوں میں قر آن کو عام کردیں۔ہم جدید دنیا میں قرآن کے اس پہلام سے شروعات کریں کہ اللہ جلدی اپنی نشانیاں انسانوں کے لاس میں اور آفاق میں دکھائے گا۔

انسان اپنشس بیس تو دن رات نشانیان دیکها کرتا ہے۔اب رہایہ والی کے است است است کے است کے انسان اس کو گھوں بھی کرتا ہے کہ بیس اور جھتا بھی ہے کہ بلاشبہ محسوس کرتا ہے۔اس کا وجدان اس کا ضمیر محسوس کروادیتا ہے۔روز مرہ کی عام باتوں بیس خاص بات محسوس ہوتی جاتی ہے۔ مگر اکثر لوگ شیطان مردودکی ترخیب سے بحسوس ہوتی جاتی ہے۔ مگر اکثر لوگ شیطان مردودکی ترخیب سے بحول جاتے جی یا تاویل کر لیتے ہیں۔

نفس کے ایمرکی نشانیوں کو ہم اب تک طبیعت اور ول اور سائیکالو تی یا ہوں کہیں کہ ذہن وہ ماخ کے ذریعی محبوس کی جانے والی باتوں کو بچھے آئے ہیں۔ حمراس کوایک مختلف نقط نظر ہے بھی و کیے سکتے ہیں، وہ ہے اس زہن یا پورگ کا نتاہ میں حیاست لیمن زیمرگی کی پیدائش کا کنتہ۔

جدید دور میں جو تحقیقات انسانوں میں بعض ذبین افراد کررہے ہیں وہ سائنس ہے۔ لینی وہ خاص علم جواس دور میں اللہ تعالیٰ نے اپنے فضل سے عام کردیاہے۔ یہ آیک بردی تعمت ہے۔ میں دیکھ رہا ہوں کہ ہمار کی بعض دی علماء کرام اس کی تحقیر سے کہ کر کرتے ہیں کہ '' سائنسی علوم میں ثبات و پائیداری نہیں ہے۔ آج



ڈائجسٹ

سائنس دال کچرمعلوم کرتے ہیں، پکھ کہتے ہیں، کل کچھ کہتے ہیں، کل معلومات تبدیل ہوجاتی ہے'۔

بیسب باطل اور کمزور خیالات ہیں۔ سائنس دال کے آج اور
کل یا آئندہ کل کے بیانات میں جو تشاد ہوگا وہ سب صحت کی طرف
گامزنی کا مرحلہ ہے۔ اصطلاحات کے تبدیل ہونے سے حقائق تبدیل نہیں ہورہے ہیں۔ بلک راز فطرت پرسے پردے سرک دہے ہیں اور حقائق سامنے آتے جارہے ہیں۔

جارے علما مکرام بد بھول جاتے ہیں کے علم سراسر اللہ بی کے

قبعمہ قدرت میں ہے۔ جتنا جاہتا ہے دیتا ہے۔ کیا سائنسی علوم کے ذریعہ حاصل ہونے والے فوائد اور چیش آنے والی ہاتیں انکار کے لائن چیں۔ آخ کون ہے جو ان سے مستفید میں ہورہاہے۔

اس کرہ ارض کر ہرچے جو موجود ہے یا قیامت تک وجود میں

آنے والی جیں ، سب کے نام اور مادیت کا علم تو اللہ تعالی نے آدم کوروز الذل ہی ود بیت کر ڈالا تھا۔ جوشیپ کی طرح نسل انسانی جس دمیر سے دھیر کے کمل کر مائے آتا جارہاہے۔

ای کا تات کی پیدائش کے متعلق بچس ہمارے محابہ کرام کے ذہنوں میں بھی ٹھیک ویبا ہی تھا جیسا آج ہمارے ذہنوں میں ہے۔ نبی کر میم صلی انلد علیہ وسلم سے ان کے پے در پے سوالات سے تو یمی فاہر ہوتا ہے۔

قرآن میں ہے زمین وآسان پہلے باہم لے موے ہے۔ اللہ تعالی نے ان کو پھاڑ کر جدا کرنے تھاں کا تعالیٰ کے بھاڑ کر جدا کرنے کے الفاظ کی بازگشت آج ہم بڑا دھا کہ نظریہ Big Bang سے الفاظ کی بازگشت آج ہم بڑا دھا کہ نظریہ Theory میں کھوئ کرتے ہیں۔

بنیادی ذرّات کے میل سے اپٹم بننے اور اپٹم کے میل سے بڑے ذرّے یا سالمے دجود میں آنے کا ایک کھل ارتقائی فظام جارے

سائنسدانوں نے سمجھا ہے۔ اور پانی کے سالموں کا سب سے اوّل وجود میں آتا بھی اب ہم کوخوب معوم ہے۔ اور الله تعالیٰ کا بیان ہے کہ اس نے ہر ذی حیات کو پانی سے پیدا کیا ہے۔ استے تھوڑے عرصے کی تحقیق سے سائنسدال بھی ماشنے لکے ہیں کہ کسی طرح کی حیات کا وجود یا فی کے بغیر ممکن نہیں۔

یانی کو بنیادی مان کرسالموں کے جوڑنے اور چین (Chain)

بنے اور امینو الیسٹر A mino بنے اور امینو الیسٹر Acid)
بنے اور ای دونوں کے میل سے خلیہ کا
دونوں کے میل سے خلیہ کا
دونوں میں آنا۔ پھر آ کے خلیے کا مسلسل
ارتقاء، زیم گی کا امینو الیسٹر کے راستے
سے وجود میں آنے کا امکان تو اسپے ہی
وطن عزیز کے ایک فرزید ڈاکٹر ہر
گوبند کھودانہ نے ایک فرزید ڈاکٹر ہر

دراصل قرآئی بیان سے بیٹ میں ہوتا ہے کہ آدم کی آمد سے قبل بیز بین ہر چیز سے جائی جا چی گئی ۔ اس لیے مرصے میں حضرت آدم جنت میں دہا کرتے تھے۔ ادھران کی جا گیر میں ارتفاء جاری تھا۔ ان کا دجورتو ایک مشت فاک ہے قبل از ارتفاء میں ہو چکا تھا۔ اس لیے ان کے لیے Instantly Evolved کا نظریہ بی گئے ہے۔ زمین پ تو اس جوڑ ہے کوبلور وائسرائے یا خلیفہ کے بھجا گیا ہے اور زمین کے استعال میں ان کی آز مائش ہے۔

اب رہا آدمیوں کے تلوط نطلغے ہے دجود میں آتا اورای اصول پرنسلسل کا تو ، آخراس کاجسم ای ٹنی اورانھیں عناصر ہے تو دجود میں آیا ہواہے۔اوراہے بھی کھانا ہے پینیں رہنا ہے۔

یمال سوچنے کی بات ہے کہ کیمیادی مادّے کے اس

ننھے سے مجموعے (DNA) میں جوز تیب ہے اسے

سس نے قائم کیا؟اورجان کیاچیز ہے؟ جواس کے

اندر ہے۔ اور موت کیاہے جو سارے کیمیاوی

مادّوں کے موجود رہتے ہوئے بھی اس کی ساری



ڈائجےسین

یا پھر ہر چیز کے لیے اللہ تعالیٰ کے بے پایاں علم اور منصوب کو دھیان میں رکھیں تو ہر کتاوت کا وجود بغیر ارتقاء کے زمین کی ضرور توں اور زمین کے حالات کے تو ازن کے لیے جیسا ضروری تھا دیں ہی سب کو اچا تک وجود میں لایا گیا۔ کیونکہ وہ تو کہتا ہے۔ سکن اوروہ فیسکون لیخی دیابی ہوجاتا ہے۔

زین وآسان کے وجود یس لاتے وقت کے جن چے ونوں کا تذکر ورب العالمین کرتا ہے، ان ونوں کا درک ہم حاصل تیس کرتا ہے، ان ونوں کا درک ہم حاصل تیس کرتا ہے۔ البتد النا ضرور جھتے ہیں کہ بیاس زین پر کے چوہیں کھنٹوں جیسا تو ہرگز ندہوگا۔ اللہ تعالی وقت کی بہت چھوٹی اکائی کا بیان بھی کرتا ہے۔ اور بہت لیے طرحے کا بھی ۔ سورہ سیااور سورود ہر طاحظہ ہو۔

اوراس نے زین پر برکھانے والے تھوق کی طلب وجا جت کے مطابق ٹھیک اعدازے سے حساب لگا کر خوراک کا سامان مہیا کردیا ہے۔

آج سائنس دانون فوڈ چین، دافر سائکل، کارین سائکل، اور سائکل، کارین سائکل، آسیجن سائکل، کارین سائکل، اور آسیجن سائکل وغیرہ کو خوب سیجھتے ہیں اور ماحولیات اور ہرؤی حیات کے وجود کی ناگز رہے ہو اور آوازن کو خوب جانے ہیں۔ اور یا بھی محسوس کر چکے ہیں کہ آدی اپنی تخریب سے ماحول کو اس طرح بالارم ہوتا جارہا ہے اور اس سے زمین کا توازن بھر رہا ہے۔ یہاں تک خطرہ پیدا ہو چکا ہے دجود کے لالے میر جا تمیں گے۔

''خنگی اورتری ش فساد فلاہر ہوگیا ہے آدمی کے اپنے ہاتھوں کی کم کی ہے'' بہمیں تو اس بات پرایمان لانا ہے کہ زمین اپنی تھل شکل وصورت اور ساز وسامان کے ساتھ انتظار میں تھی ۔ اور آدم کو جنت سے بطور نائب وظیفہ اتارا گیا تھا۔ ایسے بی جیسے کی صوب کے انتظام کے لیے مرکز سے گورز آتا ہے۔

خیرآ یے۔اب ہم بلٹے ہیں اس کرؤ ارض پر حیات کی مادیت کی طرف۔ زرا ہم وائرس (Virus) کی بناوٹ پر غور کریں۔ یہ

کیمیاوی ما دون کا ایک چھوٹا ساو جود ہے جو بدیک وقت مردہ بھی ہے اور زندہ بھی۔ اس کے اندر DNA نیس ہے بلکہ پروشن کی خول میں اور زندہ بھی۔ اس کے اندر Amino Acidl نیس ہے بلکہ پروشن کی بوٹ RNA اور ذرا سالمحال Amino Acidl بندر بتا ہے۔ چیوں بھی کی بوٹ کے Crotoplasm کو استعبال نے جیگنا ہے کہ زندہ ہوا نمت ہے۔ اس خلتے کے DNA کو استعبال کر کے اپنی زندگی کی گاڑی برئی تیزی سے دوڑ انے لگتا ہے۔ اور اپنی تعداد برنا ھانے لگتا ہے۔ اور حمرت کی بات یہ ہے کہ ایک وائری جو ایک شم کے جاندار میں نقصان وہ ہے دوسر سے میں قطعی بے ضرر۔ بھلا کون سامخصوص ذبح ہے ہواں جمیس و فریب محلوق کا بھیل کون سامخصوص ذبح سے جواس جمیس و فریب محلوق کا

اب ہم ہر ذی حیات کے ظلے کو لیتے ہیں جو پھر کیمیاوی
ماذوں کا مجموعہ ہے ۔ کاربن، ہائیڈروجن، آسیجن، ٹائٹروجن،
فاسفورس، سوڈیم ، پوٹاشیم، اور چند اور ظلے مناصر کے اندر بائی
و سے نی صد، سے طلے زعرگ کی اکائی اورا پی آپ میں آیک کمل زعرہ
وجود کام استے بڑے بڑے کہ جرائی سے گنگ ہوجاتا پڑتا ہے۔
مائیرواسکوپ سے آسمیس لگانے اور دب العالمین کی قدرت کے
مائیرواسکوپ سے آسمیس لگانے اور دب العالمین کی قدرت کے

طريقه حيات في كرتاب؟

ہرے نباتات کے خلیوں میں کلورو پلاسٹ کی بناوٹ اور کام کرنے کا انداز لیتی سراج وصاح (سورج) سے قوت کی کرروئے زمین پرخوراک کے انظام کا کارنامہ دیکھے اور اللہ واحد کی عظمت کے شاہد شئے۔

ان چزوں کو دیکھ کرہم بھی بھی کہا شختے ہیں کہ ہم اللہ تعالیٰ کو کام کرتے ہوئے آنکھوں سے دیکھ رہے ہیں۔ نعوذ باللہ من ذالک۔

اللہ ہمیں معاف کرے کر مائیکرو اسکوئی مطالعے اور Genetic اللہ ہمیں معاف کے سختاتی بات ای جلے سے واضح ہوتی ہے یا پھر یوں کہیں کہ حکوق میں خالق کا جو و نظر آتا ہے۔ DNA سالے کا دو بنا اور نے فر دکا پیدا ہوتا جب مشاہرے میں اور نے فر دکا پیدا ہوتا جب مشاہرے میں آتا ہے تو ہم اس چیز کو اللہ تھائی کی اس بات کا جواب بھے ہیں کہ "ہم جلد بی اپی نشانی تم لوگوں کوتمہارے تھی میں دکھا کیں۔ جلا بی نشانی تم لوگوں کوتمہارے تھی میں دکھا کیں۔ گ



ذائجست

ہے۔ کا کات کا فرزہ فرزہ اس کے قبضے ہیں ہے اور اس کا طواف کر ہاہے۔ سبی قوحید ہے اور قوحید ہے اور تو حید ہے ، احد ہے۔ اور کی کا کتا ت ہیں اللہ درب المعالمین واحد ہے ، احد ہے۔ اور کی کا کتا ت ہیں فرزت کی ایک ہی تر تیب اور ایک ہی طرح کی انربی کا حال ہونا کیا اکتیاں تھے۔ ان تشریحات کو کام ہیں ہونے کی طرف واضح اشارہ نہیں ہے۔ ان تشریحات کو کام ہیں لاکر کیا ہم کو اوریا کی زبان میں اہل شرک کو بائے بھارے کو کام ہیں لاکر کیا ہم کو اوریا کی زبان میں اہل ایشی حقیق اسے فلائی مشن حتی کہ مشتری کے جائد ریائے والے حالات اور ماذے تو بھی متارہے ہیں کہ کا کتا ہے کہ حوید کا قرشے کی ایک بی متارہے ہیں کہ کا کتا ہے کہ حوید کی ہے۔ اس میں کی دوسرے صاحب اختیار دیوی دیوتاؤں کے وہ کا آو شائر ہی تہیں مای۔

یہ جیں و ونشانیاں جورب العالمین ہمیں آفاق میں دکھار ہاہے اور دخم مادر کے اندر جنین کے بننے اور ترقی کر کے نتھا ساانسان بن کر پیدا ہونے کا قرآنی بیان و ونشانیاں جی جوہمیں ہمار نے نئس کے اندر نظر آدی جی ۔ Human Genome Project کے تحت جینی کوڈ (Genetic Code) کی دریافت ،یہ سب پچھ القد تعالیٰ بنی نوع انسان کو کیوں حاصل کروار ہاہے؟

زماندونت کے اس نقط پر پہنچ چکاہے جہاں علم یا معلومات نے عروج کی آدھی دوری مطے کرلی ہے۔ قیامت کی نشانیاں پوری ہوتی چلی آر بی جیں علم کا اتنا طاہر ہوجانا بھی قیامت کی نشانیوں میں سے ایک نشانی ہے۔

آیے دیکھیں کہ اللہ تعالی جمیں آفاق میں اور کیا کیا نشانیاں دکھا رہا ہے۔ اس مضمون میں ہمارا ذہن مورلیں یوکائی کی کماب دقر آن ،بائیل اور سائنس' کی طرف بھی جانا چاہئے ۔انھوں نے قرآنی بیانات کوجد یہ تحقیقات کی روشی اور تشریحات میں استعال کیاہے۔خدا کا شکرا داکرنا چاہئے کہ اس نے یوکائی کے ذہن میں وہ یکونہ تھا تو خدائے ازق (Energy) سے ذرات کو وجود بخشا۔ پھر ذرات نے بتدریٰ ترقی کاورعناصر نے شکل پکری۔ ایک دوسرے سے ملے۔ بڑے ذرات ہے پھر DNA دجود میں آیا۔ جواب زندگی کی اکائی بھی جاتی ہے۔الند تعالی کی حکمت کے آگے سرخم کرنا پڑتا ہے۔جس نے ذرات کو بدرخ عطا کیا۔

یہال سوچنے کی بات ہے کہ کیمیادی مات ہے کاس نفعے ہے جموعے (DNA) میں جو ترتیب ہے اے کس نے قائم کیا؟ اور جان کیا چر ہے اور موت کیا ہے جو سارے کیمیادی مات دن کے موجودر ہے ہوئے بھی اس کی ساری ترکات اور کام کو بند کردیتی ہے۔

سے صاحب ایمان سائنسدانوں کے ایک گروہ کے لیے تحقیق کا موضوع ہے کہ جان کیا ہے؟ کس کا دارہ ہے جو کا دفر ہا ہے؟ کس کا دارہ ہے جس کی تحقیق کا ہے؟ کس کا مرضی ہے جو پوری ہوتی ہی ہی ہے؟ میں کا مرضی ہے جو پوری ہوتی ہی ہی ہی انہاں در قورات کو مائنے والے سائنسدانوں کو آگے ہوئے کر ہے کہ اس سے استر آن پر ایمان در کھے والے سائنسدانوں کو آگے ہوئے کر اس سے اور کا سے شخصیت کرنی چا ہے۔ نئی داجیں قالنی چا ہیں۔ اور مربخ کی دیا جس ہی مام ہوتا ہاتی ہے۔ اس ذبن سب سے بڑا کام ہے۔ یعنی دعوت ابھی عام ہوتا ہاتی ہے۔ اس ذبن سب سے بڑا کام ہے۔ یعنی دعوت ابھی عام ہوتا ہاتی ہے۔ اس ذبن سب سے بڑا کام ہے۔ بھی دعور پر دنیا والوں کو سمجمائی کہاں ہے۔ اتمام جست بھی ہاتی ہوے حور پر دنیا والوں کو سمجمائی کہاں ہے۔ اتمام جست بھی ہاتی ہے۔

کا نتات کی بناوٹ کا ایجی تک جننا پھی بھے میں آرکا ہے اس ساندازہ ہوتا ہے کہ اس کا نتات کا ایک مرکز ضرور ہے۔ مرکز کے بغیر پھی بنیں۔ ایٹم میں چاروں طرف گھوستے ہوئے الیٹران کے بچ مرکزہ ہے۔ اور پوری کا نتات ایٹم ہے بی بنی ہے۔ متشکل بھی و لی بن ہے۔ کہیں ندگیں کمی ندگی روپ میں موجود ہے۔ اورول کہتا ہے کہ مرکز کا نتات ہمارے اللہ کی ذات ہے۔ سائنس کہتی ہے کہ از بی ایک ہے اورانر بی ہرجگہ ہے۔ ہم بھی یہ کہتے جی کہ اللہ ایک ہے، اوراس کی ذات ہرجگہ ہے۔ اور وہی مرکز کا نتات بھی ہے۔ وہ مرکزوں کا مرکز



ڈائم سینے

یا تیں ڈالی ہیں جوہم مسلمانوں کونبیں سوجھتی ہیں۔ مثلاً پرش ہوئے کے لیے بادل بننے سے لے کر بوندین زمین پر گرنے تک کاعمل ایک پیچیدہ عمل ہے۔ پہلے دور کے سائنسداں اس کوایک سادہ عمل سیجھتے آرہے تھے۔ محراب کے لوگوں کی تحقیق اس مرسطے پر پینچی ہے جباں ہم کہ سکتے ہیں کہ قرآئی بیان سے لگا کھارہی ہے۔

رات کوآسان کی طرف نگاه انتماکر دیمنا انسان کامعمول از ا سے دہاہے۔ ستاروں کی حرکات درنگ، ڈو بنا ابجر نا،ٹوٹ کر گرتا اور ان کی بچ چا تد کا انو کھاو جود اور چا بد کا گھٹنا پڑھنے۔ اس ہے وقت کا حراب رگانا ، فرض انسان نے ان متحرکن اجسام سے خوب فاکد واٹی یا ہے۔ اور نوجات کے جال میں بھی پھنسا ہے۔ اللہ تعالیٰ نے اپنی کہ بوں میں ان چیزوں کی مثال بھیٹ پیش کی ہے۔ قرآن میں آو ان کے ہارے میں ان بیان ہے کہ مسلمانوں نے اس کوا یک ہا قاعد وعم کی حیثیت دے دی۔ اور چا بحد ستادوں اور سورج کو لے کر اور حساب کر کر کے ایک کھل سائنس کو وجود بخش و یا علم فلکیا ہے، اس علم کوقو ہمات ہے بھی قال دیا۔ اور اب موجودہ فرمانہ میں نی محقیق کی جوارت جو پچھ جان ہارہے ہیں اور آنکھوں سے دیکھ رہے ہیں اس سے قرآن کی پیشین ہارہے ہیں اور آنکھوں سے دیکھ رہے ہیں اس سے قرآن کی پیشین

قرآن کہتاہے کہ سورج اپنے ٹھکانے کی طرف دوڑا چا ہا ہا ہے۔اب سائنس دال کہدرہے ہیں کداور جانتے ہیں کہ واقعی سورج میں میل فی سکنڈ کی رفقارے کہکشاں کے مرکز کی طرف پڑھ رہا ہے۔ بہل ٹیلی اسکوپ لگا تا در پورٹ دے رہاہے کہ کا سکات مجیل رہی ہے ادراس کے پھیلنے کی رفقار تیز تر ہوتی جاری ہے۔

قرآن میں ہے کرسورج ایک دن لیب دیا جائے گا، بونور کردیا جائے گا اور قیامت کے قریب سورج زشن کے اسے قریب آجائے گا کہ صدیث کے الفاظش مواثیز نے مجموعات

بيكول كرموگا؟ جديد حقيق سے بالكل واضح موتا جار باب-ملاحظ فر مائے-

"كا كنات كے بے شار تارول عن اپنا سورج بھى ايك تاره

ے۔ یدری نے سائز والا تارہ ہے۔ در تقیقت سوری کیسول کا ایک عظیم جموعہ ہے۔ اس کی باہری سط کا درجہ ترارت 5537 ہے اور اندرونی درجہ ترارت 6666648 ہے۔ سوری کے اوپری سط این فو ٹو اسٹیر (Photosphere) پرد ہے دکھائی دیے ہیں۔

مورت سے نکلنے والی روشی اورتوانائی ہائیڈروجن اور ہملیم ایٹم کا تفام (فیوژن) (Fusion) کامتیب بسورج کے اندرموجود بائیڈروجن کے ایٹم آپس میں غوکلیائی رومل Thermo (Nuclear Reaction) كذراج ل المالي Helium) مات نیں۔ اس مل میں ہائیڈروجن کے ایٹم ٹو شنے میں جس سے تو اٹائی اور روشن نظر كرونيا مي ميميلتي ربتي ہے۔ سائنسدانوں كا اعماز و ہے كم مورج فی سینڈ مالیس لا کوٹن ہائیڈروجن خرج کرے 56 کروڑش ميليم كيس جن كرة ب- جبك باق40لاكون مليم كائنات يسمم بوبان ہے۔ ہیسم بنے کا بیمل 2 کروڑ 70 لاکھ ڈاگری سیلسیس (Celcius) برانجام يذير موتاهي-اس خارج شدوتواناكي كالمحض ایک نیمد بی زین بر پنتی یا تاہے۔ سورج کوگری کا ایک فتح ند ہونے والا ذربعيه مانا جاتا ہے۔ كيونكه سورج شيل موجود بائيڈروجن كي مقدار بہت كانى بـ يكن ايك ون بيسورج بحى شم موكا جيم كم ابحى دوسرے ستاروں کوختم ہوتے ہوئے دیکھا جار ہاہے۔ تب زمین م حیات کا وجود خطرے میں بر جائے گا۔



ذائجسيد

'' مجر جب ستارے ماعم پڑھا کیں گے اور آسان مجاڑ دیا جائے گا اور پہاڑ ڈھنک ڈالے جا کیں گے اور رسولوں کی حاضری کا دفت آپنچ گا۔اس روز وہ چیز واقعی ہوجائے گی۔ کس روز کے لیے سیکام انھار کھا گیا ہے؟ فیصلے کے روز کے لیے اور جہیں کیا خبر کہ فیصلے کا دن کیا ہے؟ (سور مرسلات ۔ آیا ت8 تا 15)۔

''چلو۔اباک چیز کی طرف جےتم جمٹایا کرتے تھے، چلو، اس سائے کی طرف جوتین ش خول والا ہے، ند شندک پہنچانے والا نہ آگ کی لپیٹ سے بچانے والا۔ وہ کل جیسی بڑی بڑی چنگاریاں مجیئے گئ'۔(سور وسرسلات آیا 29 تا 32)

''جس روز ہلا مارے گا زار لے کا جماع اور اس کے بیجھے ایک اور جماعا پڑے گا''۔ (سور والناز عات۔ آیات کا 7)

'' آخر جب وہ کان بہرے کردینے والی آواز بلندہوگی ۔اس روز آ دی اپنے بھائی ،اپنی مال ،اپنے باپ ،اوراپنی بیوی اوراپی اولا و ہے بھا کے گا۔ان میں سے ہرفخص پراس دن ایساوقت آپڑے گا کہ کسی کوکسی کاہوش نہوگا'۔ (سوروہس ۔آیات 33 تا 37)

''جب سورن لیت دیاجائے گا اور تاریج کھر جا کیں ہے۔
اور جب پہاڑ چلائے جا کیں گے۔اور جب دس مہینے کی حاملہ اونٹین ل
ایخ حال پرچھوڑ دی جا کیں گی۔ اور جب جنگی جانورسیٹ کرا کیٹے
کردیئے جا کیں گے اور جب جانیں جسموں سے جوڑ دی جا کیں گی۔
اور جب زیمہ گاڑی ہوئی لڑک سے ہو چھا جائے گا کہ وہ کس قصور جس
ماری شکیں اور جب اعمال نامہ کھولے جا کیں گے اور جب آسان کا
پردہ ہٹا دیا جائے گا۔اور جب جہنم دیکائی جائے گی۔اور جب جنت
قریب لے آئی جائے گی۔اس وقت برخم کومطوم ہوجائے گا کہ وہ

"جب آسان بهت جائے گا۔ اور جب تارے بھر جائیں ا کے اور سمندر بھاڑ دیتے جائیں مے اور جب قبرین کھول دی جائیں گا۔ س کی۔اس وقت برفض کواگلا بچھلاسب کیا دھرامعلوم ہوجائے گا''۔ (سوروا نظمار آبات ع تاک) ہے۔ اس حالت میں ان کو Red giant کہا جاتا ہے۔ اس ممل میں ممکن ہے اس میں ان کو اتائی بھی ۔ ممکن ہے ایک ارب سال لگیں۔ پھر سورج میں موجود باتی تو اتائی بھی ۔ ختم ہوجائے گا۔ اور دوائے انجام کے آخری مرحظے پہنچ جائے گا۔ اس اشتی پر سورج ایک سفید ہونے (White Dwary) میں تبدیل ہوجائے گا۔ یونی اس کا سائز گھٹ کرچھوٹا ہوجائے گا۔

سورج کا گفتا سائز اس کے درجہ حرارت اور دوشی کو بھی متاثر کرے گا۔ یہ دونوں ہی کر ور ہو کرختم ہوجا کیں گے۔ اور سورج بھی آخر کار بیک ہول اول (Black Hole) میں تبدیل ہوجائے ۔ بیک ہول میں قوت کشش اور کثافت بہت زیادہ کثیف ہو کرایک نقطے پرمرکوز ہوجائی ہے۔ یہ بیک ہول دوشی کی کرنوں کو بھی اپنے اعد جذب کر لیتا ہوجائے۔ اس کی کثیف قوت کشش خود ہی لیت سورج کونظروں سے او جمل کروے گی۔ بیک ہول دیکھے تبیں جا سے ان کا صرف احساس کیا جا سکتا ہے۔ لیکن سورج کی یہ صالت آنے میں ابھی اور نئی مراب سال گیس می ۔ (نوٹ بیک ہول کے بارے میں ابھی اور نئی مراب سال گیس می ۔ (نوٹ بیک ہول کے بارے میں ابھی اور نئی بیت ہول کے بارے میں ابھی اور نئی سامنے آرہی ہیں جو الگ مضمون کی متقاضی ہیں)۔

نی الحال ہماری کہکشاں میں موجود اس ستارے سورج میں اپنیڈ روجن کا بہت برا افری کہکشاں میں موجود اس ستارے سورج میں اپنیڈ روجن کا بہت برا افریرہ ہے۔ پھر بھی تقریباً ارب سالوں میں اس کی ہائیڈ روجن ٹتم ہو جائے گی۔ اور سورج اپنیڈ موجود ہ قطر ہے کہ اس کی تیز چک ہزار گاباد ہرکراپنے نزد کی سیاروں کے کیفیت میں اس کی تیز چک ہزار گاباد ہرکراپنے نزد کی سیاروں کے لیے خطرہ بن جائے گی۔ اس کا سب سے زیادہ اثر نزد کی تین سیاروں کے اس کا سب سے زیادہ اثر نزد کی تین سیاروں کے اس میں اس پر ہوگا۔ مطارد کوتو یدگل بی لے گا اور زمین کے اس خال میں زمین پر زیم گی کا وجود ختم ہوجائے گا۔ اس حال میں زمین پر زیم گی کا وجود ختم ہوجائے گا۔

اب قیامت قائم ہونے کے پکھ مناظر جوقر آن میں ہیں ملاحظے فر اے:

رسول الله صلى الله عليه وسلم فريات بين كه جوفض جابتا بول كه روز قيامت كواس طرح وكيد لي جيس المحمول سدد يكها جاتا بتووه سوره تكوير بسوره الفطار يسوره الشقاق كويره دلي



کے دوران بی زمین پر دونوں صور پھو تھے جانے کا واقعہ ہوگزرے گا۔ (والقداعلم)

زین کا کوٹ پیٹ کرتا نے کا ہموار میدان بنادیے جانے کا فرک ہے۔ اور ہیشہ بیسوال کیا گیاہے کہ قیامت کب قائم ہوگی تو جواب دیا گیا ہے کہ اس کا مجھ علم اللہ ہی کے پاس ہے۔ آوی کوایک ایک سیکنڈ کا حساب دینا ہوگا اور ول بیس گزرنے والے اجھے برے خیالات تک کاریکارڈ جیک کیا جائے گا۔

تیامت کے لیے قائم ہونے کالفظ استعمال کیا جاتا ہے۔ بیافظ خود بی لمبے عرصے کی طرف اشارہ ہے۔

اب سے پودھ سوسال پہلے لوگ ان باتوں کوئ کر خراق اڑاتے سے اور خارج ازامکان کہ کر محرجاتے سے ۔ کافر ہوجاتے ہیں۔ابٹی دی اسکرین پرآتھوں سے دکھ دہ ہیں۔ کا کنات کی وسعت کا اندازہ جتنا بھی سائنسدانوں کو ہورہا ہے۔ اس سے جنت دجہم کا اندازہ لگا نا الل ایمان کوآسان ہورہا ہے۔ قیامت آنے سے قبل آفاق میں ابھی ہمیں اور کیا کیامشاہدات اللہ تعالیٰ کردائے کا کہنا مشکل ہے۔شاید قیامت سے پہلے بہت وکھ۔ اورانشا مالند قرآن ہمارارہ نمارے گا ہردور میں ہرقدم ہیں۔

ذائجست

'' جب آسان پیٹ جائے گا اوراپنے رب کے فرمان کی تھیل کرے گا اوراس کے لیے حق کی اے داور جس کا تھی مانے داور جس کا تھی مانے داور جس کی تھیل وی جائے گی اوراس کے اعروجو کچھ ہے اے باہر پھینک کرخالی ہوجائے گی اوراپ دب کے تھی کرے گی داور اس کے لیے حق کہ کا اس کے لیے حق کہ کا میں کے حال کی تھیل کرے داے انسان تو کشاں اس کے لیے حق کہ اس کی تھیل کرے داے انسان تو کشاں کشاں اپنے رب کی طرف چلا جارہا ہے ۔اوراس سے طنے والا ہے''۔ کشاں اپنے رب کی طرف چلا جارہا ہے۔اوراس سے طنے والا ہے''۔ کشاں ایک ایک کے اس کی تھیل کرے دائمان آباد کا کا کا کہ کی کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کو کہ کا کہ کے کہ کا کہ کا کہ کا کہ کی کہ کا کہ کہ کا کہ کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کہ کا کہ کا کہ کا کہ کا کہ کہ کا کہ

"جب زیین بے دریے کوٹ کوٹ کرریگزار بنادی جائے گی۔
اور تہمارار ب جلو وفر ماہو گاس حال میں کے فرشتے مف در صف کھڑ ہے
جوں گے۔ اور جہنم اس روز سامنے لے آئی جائے گی۔اس دن
انسانوں کو بچھ میں آئے گی اور اس وقت بھٹے کا کیا حاصل؟ وہ کیے گا
انسانوں کو بچھ میں آئے گی اور اس وقت بھٹے کا کیا حاصل؟ وہ کیے گا
انسانوں کو بھی اس زعرگ کے لیے بچھ بھٹی سامان کیا ہوتا؟ پھراس دن
انشہ جیسا عذاب و سے گا و بیا عذاب و سینے والل کوئی تبیں ۔ اور اللہ جیسا
باند ھے گا و بیا باندھنے والل کوئی تبین '۔ (سورہ فجر آیا سے 21 تا 26)

"جب زمین اپنی پوری شدت سے بلا ڈالی جائے گی اورزمین اپنے اندر سے سارے یو جونکال کر ہا ہرڈال دے گی اورانسان کمے گا
ہوائی ہوگیا ہے؟ اس روز زمین اپنے اوپر گزرے حالات بیان کرے گا۔ کیونکہ تیرے رب نے اسے ایسا کرنے کا عظم دیا ہوگا۔
اوراس روزلوگ متفرق حالات میں پٹنیں گے تاکہ ان کے اعمال ان کو دکھائے جا تیں۔ پھر جس نے ذرہ برابر نیکی کی ہوگی۔ وہ اس کو دکھے لے گا۔ اور جس نے ذرہ برابر بدلی کی ہوگی وہ اس کو دکھے لے گا۔ اور جس نے ذرہ برابر بدلی کی ہوگی وہ اس کو دکھے لے گا۔ (سورہ دلزال آیات ہے تا8)

"ا بالوگو دُروائ بردرگار ہے۔ یقیناً تیامت کا زار لدارزہ خرموگا"۔ (سورہ کی ۔ آئ تا 11)

ا حادیث میں بھی میدان حشر کے اوپر سوری کے سوانیز ہے پر آجانے کا ذکر ہے۔گری اور پش اس قدر ہونے کا ذکر ہے کہ آدی اپنے ہی کہننے میں ٹاک تک ڈوبا ہوگا۔ شاید سورج کی حالت کی تبدیلی



فاتحسب

گاليو*ل كي نفسيات*

گالیاں تو ہر چھوٹا ہڑا دیتا ہے کین گالیاں کیوں دی جاتی ہیں اور ہارے Behaviour Pattern ہے کہ معنوبت کی حاصل ہیں ،اس کا مطالعہ کرنا ضروری ہے کیونکہ ہماری بہت می معاشرتی اور تہذیبی واروا تیں ہے وجہ ہیں ہوتیں۔ان کے عقب میں کوئی نہ کوئی انہائی زندگی محض اسہاب وطل کے دشتے میں اسر ہے ۔تاہم کمی معاشر کو جھنے کے لیے اس کے معاشرتی ربحانات ،ہماری جسائی معاشر کو جھنے کے لیے اس کے معاشرتی ربحانات ،ہماری جسائی معاشر کو جھنے کے لیے اس کے معاشرتی ربحانات ،ہماری جسائی من نے کے طریقے وقیرہ سے مدولی جاسکتی ہے ۔ اجمائی تقریبات من ہے کہ میں اسر میں اور خم میں اسر میں اور خم میں اور کی تعاشر کے کر بات میں اور کے خم اور کی تعاشر کی تعربات ہو گئے ہیں۔ ہندوستائی اور خصوصی طور پر ہمانات کی معاشر کی گئوں میں وقتم ہیں اور ہر جگاریا تا تی تعدد کو کا ہوں میں وقتم کی تا اور ہر جگاریا تا تی تقدور کرنے کا مقصد معاشرتی آوا بیں۔ بیل کرنا اور ہر جگاریا تی تا تی تصور کرنے کا مقصد معاشرتی آوا بیں۔

ہمارے یہاں معاشرتی آداب ندہونے کے برابر ہیں۔ اگر ہمیں داقعی ان کا احساس ہے تو پھر شاہرہم زعرگ میں گالیوں کی فراوانی سے کام ندلیں۔ ہمارے تعلم کا پیشتر حصہ کا لی گلوج پرشمل ہوتا ہے۔ گالیاں تو کم وہیں ہر معاشرت میں پائی جاتی ہیں اور ہرقتم کی گالیاں ہوتی ہیں اور ہرقتم کی گالیاں ہوتی ہیں کا لیاں ہمارے عمومی اظہار کا ایک موثر ذراید بجی جاتی ہیں۔ گالی کا موجد بذات خودا کی معاشرت ہوتا ہے کیونکہ ہم جس قتم کے معاشرتی اور تھ تی ادارے قائم کریں گے، ای

متم کے لب و لیج جنم لیس گے۔ ہماری معاشرت میں تین قسم کی گائیاں
ہیں۔ گالیوں کی ایک و عادے یہاں فاری سے درآ دہو گی ہے جو
اغلباً مغل تہذیب کی ہیداوار ہیں۔ ان ہیں بعض گالیوں میں آ دھا لفظ
فاری کا ہے اور آ دھا ار دو کا ہے۔ گالیوں کی دوسری نو ع مقامی الفاظ اور
معاشر تی زندگ سے ماخوذ ہے ، اور تیسری قسم کی گائیاں انگریزی اور
امر کی تہرن کے اثر کا نتیج ہیں۔ گائیاں دینے میں تو امر کی تو م بھی
مشہور ہے لیکن ہم جس خشوع دخضوع اور دلجھی سے گائیاں دیتے ہیں
اور ہمارے پاس ساتن دستے تعداد میں ہیں کہ شاید کو گی اور معاشرت اس
کا مقابلہ نہیں کر سکتی۔ ہم اپنی جدت طبع کا مظاہر و کرنے کے لیے الیم
ائی گائیں ایجاد بھی کر ہے ہیں کہ ہمیں ہمارے ساتھی ان کی واد بھی
ائی گائیں ایجاد بھی کر ہے ہیں کہ ہمیں ہمارے ساتھی ان کی واد بھی
مار سے جیں ۔ دلچسپ بات ہے کہ ہمیں گائیاں دیتے ہوئے کی شم کی
مار سے خس ۔ دلچسپ بات ہے کہ ہمیں گائیاں دیتے ہوئے کی شم کی
مار بھی محسون نہیں ہوتی ۔ ہمیں زندگی میں بہت سے ایسے افراد بھی طحت

عام زندگی میں اگر گالیاں دینا ایک معیوب بات تصور کی جاتی ہے تو وہ کون کی ایک وجوہات جیں جوہمیں گالیاں دینے پر محبور کرتی جی ہیں۔ ہماری ذاتی اور محاشرتی عادتیں ہے وہ بیس نیس مان کے چھیے کوئی نے کوئی رمز ضرور ہوتی ہے۔ اور کیا ہم میں کہ ہم جس تشم کی گالیاں استعمال کرتے ہیں، ان کے عقب میں ہماری نفسیاتی حالت کا رفر ماہوتی ہے۔ اس بات کی تحقیق ضروری ہے۔

عام طور پر گالیاں دو حالتوں میں دی جاتی ہیں۔ان میں کہلی حالت غصے کی ہے۔ جب ہم شدید غصے یا نفرت کا ظہار کرنا چا جی تو ہم اپنی ہم گالیوں کو استعمال کرنے سے ہم اپنی



ذائجست

بات کی تاثیر یا اس کی شدت میں اضافہ کرنے کے خواہشند ہوتے
ہیں۔ یا یوں بھی کہ جاسکتا ہے کہ گالیوں کو اس وقت استعمال کیا جاتا
ہے جب شدت جذبات میں اسپنے اظہار کے لیے ہمارے پاس
منسب یا مؤثر الفاظ نیس ہوتے اور اس کی کوہم گالیوں کے ذریعے
پورا کرنے کی کوشش کرتے ہیں۔ گالیوں کوہم خوثی کے موقعوں پر بھی
بری فراوانی سے استعمال کرتے ہیں۔ جب کی کو داد دینی ہوتی ہے تو
ہم اس کے لیے گالی وضع کرتے ہیں۔ جب کی کو داد دینی ہوتی ہے تو
ہم اس کے لیے گالی وضع کرتے ہیں۔ گالیوں کے استعمال کی فراوائی
کی وجہ سے ہم نے ان کے معانی میں بھی تو سیح کی ہے۔ مشال اگر ہم یہ
کہنا چاہتے ہیں کہ فلال بڑا عمار ہے تو ہم یہ کہتے ہیں فلال بڑا

گالی کا مقصدا کی طرف تو اپنے ہدف کا مشتعل کرنا اور دوسری طرف اس کی تحقیر مقصود ہوتی ہے۔ جب ہم سب کے سامنے کسی کوگالی دیتے ہیں تو اس کا مقصدا ہے دوسرے کی نگا ہوں میں گرانا ہوتا ہے۔ بعض حالات میں گائی میں اتنی تاثیر ہوتی ہے کہ یہ اشتعال انگیزی ہوتی ہے تی علاقوں میں یا جہال تعلیم کی کی ہوتی ہے، برملا گائیاں خاندانی یا قبیلہ کی مزت اور بے عزتی کا مسئلہ ہوتی ہے، برملا گائیاں خاندانی یا قبیلہ کی مزت اور بے عزتی کا مسئلہ بین جاتی ہیں۔

گالیوں کی بھی کی قشمیں ہیں۔ ہم روز مروی زندگی میں کہتے ہیں ''اس کا مطلب ہے کہ پین ''اس کا مطلب ہے کہ پین ''اس کا مطلب ہے کہ کچھ گالیاں دیں۔ ''اس کا مطلب ہے کہ بضرر ہوتی ہیں۔ مثلاً کی کوالو کا پٹھا یا گدھا کہنا۔ ایسے کلمات کا مقصد اپنی نا پیندیدگی یا غصے کا اظہار ہوتا ہے لیکن اس کی عایت دوسرے کی انا کی تحقیز میں ہوتی۔ مہذب یا شائستہ گالیاں ہم ووتی اور محبت میں بھی دیے ہیں۔ یہ بھی جذب یا شائستہ گالیاں ہم ووتی اور محبت میں بھی دیے ہیں۔ یہ بھی جذباتی اظہار کی ایک صورت ہے۔ ایسی گالیوں کا عام طور پر برانہیں مانا جاتا۔ پڑھے تکھوں کی محفل میں الیم گالیوں کو خلاف تہذیب تصور کیا جاتا ہے لیکن آگر اخمی گالیوں کو دوستوں یا رشتہ داروں کی مخصوص محفل میں دھرایا جاتا ہے لیکن آگر اخمی گالیوں کو دوستوں یا رشتہ داروں کی مخصوص محفل میں دھرایا جاتا ہے لیکن آگر اخمی گالیوں کو دوستوں یا رشتہ داروں کی مخصوص محفل میں دھرایا جاتا ہے لیکن آگر اخمی گالیوں کو

نیس مانا جاتا۔ گالیوں کا تعلق جاری جذباتی حالت ہے ہے۔ یہ بات تو ہے شدہ ہے کہ گالیاں جاری ہے اس کی علامت ہوتی ہیں۔ جب ہم زج ہوجاتے ہیں تو گالیوں کا سہارا لیتے ہیں۔ اس اعتبار سے گالیوں کا تعلق جاری شخصیت کے غیر عقلی ھے Irrational self سے ہوخصوصی حالت میں عقلی گرفت سے آز اوجوتا ہے۔

گائیوں کے ہارے میں ابھی تک ہم نے بیٹیش رفت کی ہے کہ گالیاں ہماری جذباتی زندگی ہے متعلق ہوتی ہیں۔ یہ ہمارے ا ظہار کی ہے یسی کو ظاہر کرتی ہیں ، اور ان کا مقصد دوسر ہے کو جذبا تی طور پر بحروح کرنا یا مشتعل کرنا ہے لیکن ہمارے باطن کا ڈھکتا اس وقت انعماے جب ماری گالیوں میں شدت بدر موتی ہے۔ یہ بات دیکھی گئی ہے کہ جماری نوے فیصد سے زیادہ گالیاں جنسی نوعیت ک ہوتی ہیں ،اور کم دبیش گالیول میںعورت یا مر د کے جنسی اعطہا کا ذکر ضرور ہوتا ہے۔ای طرح گالیوں میں ہم ہاں اور بہن کا ذکر بھی ضرور کرتے ہیں۔ چنانچہ وہ تکریم جو عام حالات میں ماں اور بہن کے تصور سے خسلک ہوتی ہے ، ہماری بوری کوشش بیہوتی ہے کہ ہم اس **کو** شکتہ کریں۔ چنانچہ ال بہن کی گالیاں (جو ہمارے یہاں سب ہے زیا دہ مقبول ہیں) ہمار ہے باطن کو گنا ہر کرتی ہیں۔ ماں بہن کی گالیوں یں بھی دویا تیں قابل ذکر ہیں۔ پہلی ہے کہ گالی وسینے والا جس کو گالی ویتا ہے واس کی ماں یا بہن کے ساتھ لفظوں میں ہمبستری کرتا جا ہتا ہے۔ اور و وومرے کی تحقیریا اس کے اخلاقی ماڈل کوشکٹ کرنے کے لیے اپنی اس جنسی خواہش کا اعلان بر لما کرتا ہے جس کا مقصد دوسر ہے کی اخلاقی قدروں اور جذباتی حالت کوتھیں پہنجانا ہوتا ہے۔ عام زندگی میں جب فریقین میں گالی گلوچ کا مناظر و ہوتا ہے تو اس وقت ان كاب وليح ين اصراراورتشدود يكيف كائن موتاب ينانجد اس کی و و د لی ہو کی جنسی خواہشات جو کسی وجہ سے اپناا ظہار نہیں یا تعمی و «اشتعال کی حالت میں جنسی گالیوں کی صورت میں طاہر ہوتی جیں۔ یہاں گالیوں کے عقب میں فرائیڈ کے ایک نظر بے کا سہارا لیا حار ہا ہے کہ انسان کی ذات کا ایک حصہ دیا ہوار ہتا ہے جومناسب حالات میں اپنا اظہار کرتا ہے۔ اگر فرائیڈ کے اس تنظر یے سے مدونہ بھی لی



ذائجيست

ناپسند یده بی تصور کیا جاتا ہے لیکن اس ناپسند یدگی کے باو جود ہم ان کے استعال ہے گریز نہیں کرتے۔ ہم اور آپ روز اندگی محلوں میں جھوٹے بچوں کوا یک و دسرے کو نہایت بی غلظ گالیاں دیتے ہوئے و کھتے ہیں اور ان کے پاس ہے مسمرا کر گزرجاتے ہیں۔ ظاہر ہوئے و کھتے ہیں اور ان کے پاس ہے مسمرا کر گزرجاتے ہیں۔ ظاہر ہے کہ بچوان گالیوں کے مفمرات سے تو آشنا نہیں ہوتے لیکن انہیں ایک معاشر تی عادت کے طور پر اپنا کر ای جذباتی فریم ورک کو قبول کر بیتے ہیں جوان کے بڑوں کا ہوتا ہے۔ گالیوں میں کوئی تحصیصے نہیں بیتے ہیں جوان کے بڑوں کا ہوتا ہے۔ گالیوں میں کوئی تحصیصے نہیں بیت یہ جو مرد سے ہیں اور وہ اس امر بیت ہوئے کی سے آشنا نہیں ہوئی کہ ان گالیوں میں موتی کہ ان کالیوں میں موتی کہ اس طرح ان کا حساس نہیں ہوئی ہیں کہ ہمیں ان کے مفتر کی جی ہیں کہ ہمیں ان کے مفتر ات کا حساس نہیں ہے۔ سرایت کر چی ہیں کہ ہمیں ان کے مفتر ات کا حساس نہیں ہے۔



جائے تواس بات سے سب منتق میں کدانسان کی شخصیت کا ایک حصہ اس کے اعدر کی رہتا ہے اور اپنے انکہار کے لیے مناسب موقع ڈھونڈ تار ہتا ہے۔ جنسی گالیوں کی دوسری متم زنا انحر مات (Incesi) ر مشمل ہوتی ہے۔اس مسم کی گائیوں دیتے ہوئے گالیاں دینے والا ا ہے بدف کو زناامحر مات کی ترخیب دیتا ہے ۔ ایک گالیاں انتہائی مشتعل كرنے والى موتى بين بم اپنے بدف كوا يفضل پر مامور كرت بي جو برطرح محمنوع باورجس كامتعدايك رشية كى تقديس كوريز وريز وكرناب مقصدى حالت ميس كالى دي والاصرف يہيں تک اکتفائييں كرتاء و داس ہے ايك قدم اور آ مے جاتا ہے اور اینے بدف کی ہاں یا بہن کو ہے عزنت کرنے کے لیے جانوروں کے ساتھان کے جنسی عمل کا بھی ذکر کرتا ہے۔ان گالیوں کی غایت اینے بدف کے تمام اخلاتی اور جمالیاتی رشتوں کوتو ژنا ہے۔ ایسی صورتوں میں مدف کی بجائے گالی دینے والے کنٹسی کیفیت کا مطالعہ ضروری ب- گالی دينے والا جيشه بلندآ واز من للكاركر گالی ديا ہے،اس ميل غصه شدید بوتا ہے ، وہ کی قد غن یا قدر کو درخور اعتما و نہیں مجمعا۔ اس کے و ماغ برصرف ایک ہی بھوت سوار ہتا ہے کہ وہ کس طرح ایے مخالف کوزیر کرے۔جس معاشرے میں اس تئم کی گالیاں روز مر و ک زندگی میں فراوانی کے ساتھ استعال کی جاتی ہیں، اس کے باطن کا تجو بہضروری ہے کہ وہ تمام غصے کا اظہار جنسی علامتوں کے ذریعے کیوں کرر ہاہے؟ کیا رتونہیں کہ اس کی جنسی جبلت اینا مناسب اظہار خبیل کریاتی اورجنسی توانائی کامیذ خیره گالیوں کی صورت میں نمودار ہو ر ہاہے؟ کیا بیتونہیں کہ حارے اخلاقی نظام نے فرد کے اظہار پر ایسی بابندياں عائد كى موئى ميں كەشدىد جذباتى حالت ش و وثوث كرفرو کے اصل کو ظاہر کرتی ہیں؟ لیکن فرو کا اصل کیا ہے؟ بیووی ہے جو بنایا جاتا ہے ۔کولی شخصیت بھی کس Given یعنی جو کھوقدرتی ظام ک صورت میں اس کے اردگر دموجود ہے اس سے مادرا ہو کر تفکیل نہیں یا سکتی ۔ لیکن اس کا انحصار فرد کے اپنے انتخاب پر ہے کہ وہ اس Given كاكتنا حصر فبول كرتا بهادر كتن كرز ديدكرتا ب-جہاں کے ہماری زعر کی میں گالیوں کا تعلق ہے ،انہیں



لیزر (Laser).....(Laser).....

سائنسی ترقیات میں بیش دفت کے ساتھ بی 1960 وش ایک امریکی سائنسدان تعیودور مایمان Theodore) (Maiman نے توری توانا کی (Light) کوایک بے مثال اعراز می استعال کیا جے لیزر (Laser) نام دیا گیا۔اس سائنسدال نے یا قوت کی مرد سے روشن کے انعکائ مل کے ذریعہ اس کی تمازت اتن بر مادی کہ سورج کی روشن سے لا کھول کنا تیز روشنی کا کوئدا (Beam) وجوديس آهميا _اس سرخ روثني كاكوندانه مرف به كهتمازت مي تيزتما بلکساس کی صدت اور دیگرافا دی خواص بھی بیز ہے گئے ۔

"ليزر" (Laser تفقات كالمجموع سي- جس كي تشريح ورج

		ي ۽:
L	Light	J.
A	Amplification	واكرنا ماضا فدكرنا
S	Stimulated	س میں تیزی پیدا کی گئ
E	Emission	فراج
R	Radiation	شعاع

اس طرح اردوم ليزر كي تعريف قريب قريب ان الفاظ مي ا قلمبند کی جائلتی ہے کہ:'' وہلریقہ جس میں نور کی شعاعوں کی صدت و تمازت کو افعکای طریقوں ہے اتنا بڑھا دیا جاتا ہے کہ وہ خارج موتے دانت اشعاع (Radiation) من تبدیل موجاتی میں۔

اشعاع بہت ساری شعاعوں ہے مرکب ہوتی ہیں اورسورج کی روشنی کے برخلاف (جوسات سے زیادہ رگوں برمشتل ہے)

اشعاع مرف يك رقى (Monochromatic) موتى ياس اشعاع کی شعاعیں ایک دوسرے سے بالکل چیاں (Coherent) رہتی ہیں، خطمتنقیم میں سفر کرتی ہیں، واسط تبدیل ہونے برند مخرف موتی میں نہ بی بھرتی ہیں ۔ان کی تمازت وتو انا کی بھی بڑے ہے بڑا فاصلہ طے کرنے کے باو جود کم نہیں ہوتیں بلکہ یکساں رہتی ہیں۔جبکہ سورج کی روشنی یا عام روشنی ایک دائر ہے کے بعد دھند لی اور کمز ور ہو جاتی ہے۔ لیز ر کے کوئدے کی طاقت کا سے عالم ہے کہ ووسخت ترین دستباب شئے ہیرے میں بھی بآسانی باریک ہے باریک سوراخ بنا سکتاہے۔

آج صرف یا تو تی لیز ر (سرخ رنگ) بی زیر استعال نہیں ہیں بلکہ متعدد دوسرے مادوں ، عناصر اور کیسوں کے استعال ہے الگ الك ركول بقوتول، (Powers) ادرطول موج Wave (lenght) والى ليز ريداكي جارتي جن - چند مادے اوركيسيں جن ہے لیزر بیدا کی جاتی ہیں بہیں:

يا قوت لهل ، كاربن دُانَى آكسائيذ ، ميليم ، غون ، آرگان اور ڈابوڈلیز رتین اہم حصوں ب^{مش}مل ہوتا ہے۔

(1) واسطر (Medium): اینی وہ مادہ یا شئے جس سے اشعاع (Radiation) کاکوعرا (Beam) حاصل ہوتا ہے۔مثلاً باقوت، کیس دغیر و۔

(2) بیل (Power): جوداسط کوتوانائی مہیا کرتی ہے۔

(3) مغنراب (Resonator) : جو ردثنی کی شعاعوں کومنعکس و مرکوز کرنے کے ساتھ ہی طاقتو رکوندے میں تبدیل کرتا ہے۔



ڈائمےسید

اس مقصد کے لیے عمو ماشخشے استعال کیے جاتے ہیں۔

لیز رکے استعمال

(1) طب: ڈاکٹر حضرات اسے احتیاط طلب اور باریک سرجری کے لیے استعال کرتے ہیں۔ جہاں کہ جراحت کم سے کم کی جائی مقصود ہو۔ مثلاً آنکھوں میں پردہ حکید (Retina) آگرائی جگہ سے ٹل گیا ہے تو دوبارہ اصلی جگہدا ہیں لگانا۔ لیزرک آپریشن میں کوئی در ذہیں ہوتا اور مریض کو بھی ہے ہوش نہیں کرنا پڑتا۔ لیزرکو کی نسر کی در دہیں اور واننق کی سرائدہ دو کئے کے لیے بھی استعال کیا جاتا

(2) الجینئر کے: زمینوں کی پائش اور آنہ کھن کے کاموں پر مامور سرویئر بھی لیزراستعال کرتے ہیں۔ وہ اس کی مدو سے صدود و پائش کا تھین کرتے ہیں جن بیں غلطیاں نہیں ہوتیں۔ برے بزے بن کا قاصلہ معلوم کرنے کے لیزرکو خلف مقامات سے عمودی طور پر آسان کی طرف چکایا جاتا ہے اس طرح جرمرے کے درمیان کی جگہ کوآسان کی جھینے کے لیے اور بلڈ بھی میں اگر ترجیا بن موجود ہوتو اس کی جھینے کے لیے لیزرکا کو بھا میں اگر ترجیا بن موجود ہوتو اس کی جھینے کے لیے لیزرکا کو بھا

''عود بیا'' (Plumb line) کا کام کرتا ہے۔ کیونکہ سے بالکل سیدھاسترکرتا ہے۔

(3) ہابر میں فلکیات: ہابر میں فلکیات یکی مخلف یا تشوں کے لیے اور کا بی استعال کرتے ہیں۔ کیونکداس کا کوئد ابرت ہار کیے ہوتا ہے اور خطِ منتقم بی میں من سر کرتا ہے۔ اس طرح انتہائی صدیک می اصلے تا ہے جا کتے ہیں۔

(4) نشاند بازی: فوتی طاقتیں اور شکاری لیزر کونشاند بازی، فاصلہ بیا کی اور میزائلوں کورخ وینے کے لیے استعال کرتے ہیں۔

(5) خلائی ہتھیا ر: لیز رکے کوئد دل کوخلائی ہتھیا رکے طور پر استعال کرنے کے تجر ہات بھی کیے جا رہے ہیں تا کہ دعمن کے جاسوس مصنوعی سیاروں اور دا نے گئے میز اکلوں کو تا کار و د تباہ کیا جا سکے۔

درئ بالا کے طاوہ لیزر کو اہم تحقیقاتی ہمواصلاتی، کمپیوٹر، دھاتوں کو جوڑنے، کائے اور سوراخ کرنے، فوٹو گرافی، بامر کوڈریڈنگ (Bar cade Reading)، تدریسی لواز مات، گردے اور دیگرا مضاء سے پھڑی نکا لئے، دل کے بحض آپیش اور علم کائنات کے حصول کے لیے بھی استعال کیا جاتا ہے۔

WITH BEST COMPLIMENTS FROM:

UNICURE (INDIA) PVT.LTD.

MANUFACTURERS OF DRUGS &PHARMACEUTICALS UNDER WHO NORMS C-22,SECTOR-3, NOIDA-201301

DISTT.GAUTAM BUDH NAGAR(U.P)

PHONE :

011-8-24522965 011-8-24553334

FAX

011A-8-24522062

h-mail

Unicure@ndf.vsnl.net.ln





د ماغ اوراعصاب (آفري تط)

مرفرازاحد

اعصالي خليه كيابي؟

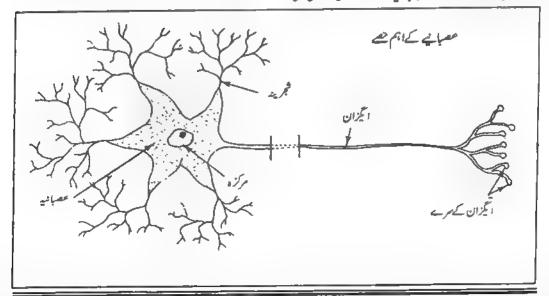
اعسانی طلبے ،عمبانی (Neurons) بھی کہلاتے ہیں۔ یہ قدرتی طور پر پھیاس طرح بے ہوتے ہیں کھی تحریک کوجم کے ایک حصے سے دوسرے مصاحک لے جا کیں۔

عصبائي كے تھے:

ہر معما ہے کا ایک مرکزی حصہ ہوتا ہے جو خلوی جم (Cell body) کہلاتا ہے اوراس میں ایک مرکزہ سائٹو پلازم اور خلوی جعلی ہوتی ہے ۔خلوی جسم کی ایک جانب سے مادہ حیات (Protoplasm) کی بہت ہی باریک دھامے جیسی شاخیں نگلتی

ہیں۔ یہ چھوٹے چھوٹے عمی ریشے جمریخ (Dendrites)

ہلاتے ہیں اور بالکل ایسے ہی ہوتے ہیں جیسے کسی درخت کی چھوٹی
چھوٹی شاخیں ہوتی ہیں۔ خلوی جسم کی دوسری جانب سے قدر سے موتا
عمی ریشہ لکاتا ہے جوارد گرد سے ایک چکنے خلاف سے ڈھکا ہوتا ہے
اور پروٹو پلازم کے شاخ دار ریشوں میں پہنچتا ہے۔ یہ عمی ریشے
اگران (Axons) کہلاتے ہیں۔ پھوا گیزان بہت چھوٹے ہوتے
ہیں اور پکھی المبائی تین نٹ تک بھی ہوتی ہے شجر یے عمی تحریک میں
طوی جسم میں پہنچاتے ہیں اور اگیزان عمی تحریک اسافی جسم سے
خلوی جسم میں پہنچاتے ہیں اور اگیزان عمی تحریک اسافی جسم سے





ذائحسىد

خود کا تمل الضطراری تعل "کہلاتا ہے۔

اضطراری فعل (Reflex action) میں محصی تحریک ایک مخصوص راستا فقیار کرتی ہے، جے رفغلیکس آرک (Reflex arc) کتے ہیں۔ کس گرم چیز کے چھوجانے ہے جلد کے اس جھے سے جہاں چیز چھوتی ہے، ایک حسی محصب کے ذریعے حرام مغز تک تحریک جاتی ہے۔ یہاں سے بیتحریک حام مغز سے بازو کے معنمانت تک جانے عمی بافت عصبانیوں کے ایک سلط پر مشمثل ہوتی ہے جن کی ترتیب کچھ اس طرح ہوتی ہے کہ ایک ایک سلط پر مشمثل ہوتی ہے جن کی رتیب کچھ اس طرح ہوتی ہے کہ ایک ایک والو پازم کے ریشے اردگرد کے عصبانیوں کے قبر یون میں نہیں ملتے۔ شاخوں کا درمیانی ناصلہ سائنا ہی (Synapse) کہلاتا ہے۔ جب کوئی تحریک یا ہجان کی صصب کے ایک سرے ہودس سے دوسر سے سرے تک ترکت کرتا ہے تو سایک عصبانیے اوراس کے فزد کی والے عصبانیے کے درمیان لازما تراید کرتا ہے تو الے عصبانیے کے درمیان لازما تراید کرتا ہے تو الے عصبانیے کے درمیان لازما تراید کرتا ہے تو الے عصبانیے کے درمیان لازما تراید کرتا ہے تو تا ہے تو تا ہے تو تا ہے تو تا ہے تا ہے تو تا ہے تو تا ہے تا



اعصاب دواقسام مین منقسم ہوتے ہیں:

حی احساب (Sensory nerves) بوحی احساء ہے دماغ کک ترکی کے لے کر جاتے ہیں ادر ترکی اعساب Motor) nerves) جوعملات تک محکی ترکی ایک بینچاتے ہیں۔

اضطراری تعل کیاہے؟

اگرآپ کا ہاتھ کی تیزگرم چیز سے چھوجائے تو آپ فوراً ہاتھ تھینج لیتے ہیں۔ یہ سب فوراً ہوتا ہے کیونکہ آپ اپنا ہاتھ کھینچنے کے متعلق سوچے نہیں ہیں بلکہ خود بخوراً پ کا ہاتھ پیچے ہوجاتا ہے۔ یہ

والے حرکی عصب میں ایک اور ترکی پیدا کرتی ہے۔ بیر سراوا عمل ایک سیکٹر کے دسویں جھے کے قلیل وقت میں ہوتا ہے۔ ای دوران جسی تحریک حرام مغزے و ماغ تک جاتی ہے جہاں بیدورد کی قتل میں محسوس ہوتی ہے۔

اضطراری افعال کس طرح در دگار ثابت ہوتے ہیں؟ اضطراری افعال جم کو ہیرونی نقصانات سے تخوظ رکھے میں بہت ہم کردارادا کرتے ہیں ۔اضطراری افعال کی عدم موجود گی میں اگرآپ کوئی نظرے سے بچتا ہوتا تو آپ سوچنے کے لیے پریشان ہو



ذائجست

جائے اور ممکن ہے کوئی فلط قدم افعائے۔ آپ کے اضطراری افعال کی خود کار کار کردگی کی وجہ ہے عموماً آپ خطرے کی حالت میں صحیح عمل کرتے ہیں۔ اس کافا کدہ میہ ہوتا ہے کہ آپ کی نقصان سے فائح جائے ہیں یا اس میں کی پیدا ہوئی ہے۔ مثال کے طور پر اگر آپ کو اپنے چہرے کے سامنے اُڑ تی ہوئی کوئی چیز نظر آئی ہے جونقصان کا باعث ہو کئی جیز نظر آئی ہے جونقصان کا باعث ہو کئی جیز نظر آئی ہے جونقصان کا باعث ہو کہ کر گئے ہیں۔ ایس کر لیتے ہیں اور اپنے چہرے کو ادھر ادھر حرکت دیتے ہیں۔ بیسب اضطراری افعال کی وجہ سے ہوتا ہے۔

آ پاضطراری افعال کوکسے ظاہر کر کتے ہیں؟ اضطراری افعال کامشاہدہ کرنے کے لیے آب ایک جھوٹا سا

تجربہ کر کتے ہیں۔ ایک کری لیں اور اس پر آرام ہے اس طرح بیشے ہو آ بیٹیس کرآپ کو دائیں ٹا تک، یا ئیں ٹا تک کے اوپر ہو (بیسے عو آ لوگ کری پر بیٹیتے ہیں) ۔ اپنی وائیس ٹا تک کے گھٹے کی چپنی کے بالکل نیچے پھوں کی نس کو ڈھونڈیں جوچپنی سے نیچ کی جانب جاتی مزب نگائیں۔ ضرب زیادہ زور سے نہ لگائیں، بس مناسب طریقے ہے۔ اگر آپ بیسب پچودرست طریقے ہے کر بیتے ہیں تو آپ کے ایٹے گا۔ جب آپ کو اس اضطراری تھل کی وجہ معلوم ہو جاتی اوپر اٹے گا۔ جب آپ کو اس اضطراری تھل کی وجہ معلوم ہو جاتی جائیں۔ اب دو بارہ وہ تی گھل وہرائیں۔ آپ پیگے میں اور آرام سے بیٹے جائیں۔ اب دو بارہ وہ تی گھل وہرائیں۔ آپ پیگے میں گا گھے کا محلا حصہ اوپر اٹھیوں کے اس سے فکرانے سے پہلے ہی ٹا تک کا محلا حصہ اوپر اٹھیوں کے اس سے فکرانے سے پہلے ہی ٹا تک کا محلا حصہ

SERVING SINCE THE YEAR 1954



011-23520896 011-23540896 011-23675255

BOMBAY BAG FACTORY

8777/4, RANI JHANSI ROAD, OPP. FILMISTAN FIRE STATION
NEW DELHI- 110005

3377, Baghichi Achheji, Bara Hindu Rao, Delhi- 110006 Manufacturers of Bags and Gift Items for Conference, New Year, Diwali & Marriages

(Founder: Late Haji Abdul Sattar Sb. Lace Waley)



ذائحست

مکئی کے بھٹوں سے ایندھن

ڈاکٹر جایداحمہ کامٹوی

مثی گان اسٹیٹ یو نیورٹی کے محققوں نے دعویٰ کیا ہے کہ انھوں نے کئی کی ایک بی ہے کہ انھوں نے کئی کی ایک بیٹی مامل کر لی ہے جس سے ایسی نال یا استعمال (الکھل) بہنیا جا سکتا ہے جس سے کاروں کو عمر گی کے ساتھ سستے ایندھن پر دوڑایا جا سکتا ہے ۔ فی الحال امریکہ کا زیادہ ترابعظمال کئی کے چھلکوں سے حاصل کیا جا تا ہے ۔ کئی کے چوں زیادہ ترابعظمال کئی کے چھلکوں سے حاصل کیا جا تا ہے ۔ کئی کے چوں

اور و خطوں میں موجود سیاونوز کوتو از کر شکر میں تبدیل کیا جاتا ہے پھراس شکر کی تخیر (فرمنتیعن) استحمنال میں کی جاتی ہے ۔ یہ ایک شکل کام ہے اور مہنگا بھی ۔۔
لیکن تکی کی نئی شم اسپارٹان (SPARTAN) کے اسکنے ہے ایک بخول اسکنے ہے اس کے پنول اور و ظریوں کو استحمنال میں تبدیل کرناممکن ہو اور و ظریوں کو استحمنال میں تبدیل کرناممکن ہو کیا ہے۔ اس کے ایک کیا ہے۔

یسب کا کہ مار کا اقسام سے متعلق مشہور سائنس دال مریم استک لین کے مطابق:

" م نے دوسری نسل کی اسپارٹنسل تیارکر لی ہے۔اس مکن کی دونوں قسموں میں ایسے انزائم (خامرے) ہوتے ہیں جو کہ اس کے چوں میں موجود سیلولوز کو تو ٹر کر سادہ شکر میں تبدیل کرنے کی صلاحیت رکھتے ہیں۔ اس سے سے اور زیادہ کارگر استحمال کا حصول ممکن ہوگیاہے۔"

لطف کی بات ہے ہے کہ ستقبل جس ایسے کا شکار کمکی کے بھلوں یا پیجوں کے ساتھ ساتھ اس کی ڈ ٹھلوں اور پیوں کو بھی ایستھنال کی تیار می

کے لئے فروخت کر عیس مے لیعنی آم کے آم م تھلیوں کے بھی دام۔ عمویا کل تک کی بے کارشے اب کسانوں کے لئے معاشی اعتبارے فائد ومند چیزین گئی ہے۔

امسان اینر جی گراپ (ایعنی ایندهن کے ماخذ بودوں رفعلوں) پرایک بین الاقوامی کونشن BIO 2007 منعقد ہوا جس کی مشتر ک

مربرائی ڈاکٹر مریم اسٹک لین نے کی۔
بائوئینالوتی اغر شریل آرگنائزیشن BIOکے
توسط سے ہر سال اس موضوع پر ایک اجلاس
با قاعدگی ہے منعقد کردایا جاتا ہے۔

موڑ گاڑیوں کے متبادل اید من کی کھوج کی لبی کوشش میں بالک اہم قدم ہے۔



كيچوے، دنیا كے لئے نیا خطرہ

جرمنی کی حالیہ حقیق کے مطابق کیجوئل سے حاصل ہونے والی کھاو، ماحول کو فائد سے نیا دونقصان پہنچارہی ہے۔ اپنی افادیت کے پیش نظر کیجوؤں کو ''کساٹوں کا دوست'' کہا جاتا ہے کیونکہ مید نہ صرف غیر ضروری تامیاتی مادوں سے نضا کو صاف کرتے ہیں بلکہ انجیس کھا کر '' قیمی نہ کھاد اگل کر زمین کی زرخیزی میں اضافہ کرتے ہیں جیں۔ جرمنی کے سائنس وانوں کے مطابق سے کچوے کھاد بنانے کے دوران ناکٹر وجن آ کسائیڈ گیس کی وافر مقدار تیار کرتے ہیں جو کہا کی۔ دوران ناکٹر وجن آ کسائیڈ گیس کی وافر مقدار تیار کرتے ہیں جو کہا کی۔



ذائمسيين

GHG یعنی گرین ہاؤس میس میں جار ہوتی ہے۔ بیکیسیں عالمی جذت میں اضافے کا سبب بنتی ہیں اور اس طرح کیجوے ہمارے ماحول کومتاثر کررہے ہیں اس لئے اس طرف بنجیدگی سے فور کرنے کی ضزورت ہے۔

جن کیجووں کا استعمال کھر بلوطور پریا تجارتی پیانے پر کمپوسٹ کھا د بنانے کے لئے کیا جاتا ہے وہ عام طور پر سرخ ہوتے ہیں۔ یہ نئے کھی اور فاسد غذائی مادوں کو ری سائیکل کرکے کار آمد مثی (کمپوسٹ) میں تہدیل کرتے ہیں انھیں اٹھی فصل کے لئے بزے شوق سے استعمال کیا جاتا ہے۔

أيك رساك وانزويودية موعفر يوركس في كها:

''ہم نے زیر زمین کمیوسٹ کے گڑھوں اور کیڑوں (کیووں) کی کمیوسٹنگ کا موازند کیا تو پایا کدان گڑھوں میں نامیاتی ہے کار اشیاء کے سرنے گئے کے دوران کمیوسٹ کھاد کی تیاری کے دوران تکلنے والی گئے والی کی بذہبت کیچوؤں کے حاصل ہونے والی کمیوسٹ کے دوران تکلنے والی ان گیموں کا تناسب کہیں کم ہے''

چنا نچر جرمنی اور ماحولیاتی شعور رکنے والے ممالک نے بے کار اشیاء کی کمیوسٹنگ کے نظام کوتر جج دی ہے نیز اس بر حقیقی

سرگرمیاں تیز کر دی ہیں۔اس کا ایک اہم پہلو گھریلو خواتین کو ترغیب وینا ہے تا کہ وہ مقامی سطح پر کمپوسٹنگ کی تحریک کو برد حاوا دیں۔ابھی تک کیجوؤں کو کمیوسٹنگ کے لئے استعال کرنے کی ر وایت جاری ہے۔خوا تین بالکینوں وغیرہ کی محدود جگہوں کو گھر بلو کمیوسٹنگ کے لئے استعال کرتی ہیں۔اس کے لئے وہ کوڑ ہے وان (ڈسٹ بن) کے برابرٹرے کا استعال کرتی ہیں جن میں یا لے ہوئے کیجوے مارکیٹ سے خرید کر ڈال دیئے جاتے ہیں مگر فریڈرک من اس کی حوصلہ تکنی کے حق میں جس کیونکہ ان سے عالمی فضا کوگر ہائے والی گیسوں کااخراج ہوتا ہے۔ان کی رائے ہیں ہے کار اشیاء کے تبدل کے لئے متباول طریقے افتیار کرنے ک ضرورت ہے۔ ایک مختاط اعماز ہے کے مطابق سیجوؤں ہے خارج شده تائزوجن آكسائيد ايك دوسري GHG يعني كاربن والى آ کسائیڈ سے 296 گنا زیادہ اثر رکھتی ہے۔ اس کے بالقابل کمپوسٹ گڑموں سے بدافراط نکلنے والی میتھین اس سے محض 23 منا زیادہ ہوتی ہے نیز ماحول خصوصاً عالمی مدت پراس کا تاہ کن اثر مم ہوتا ہے۔ گویا کیچوؤں سے خارج شدہ ٹائنووجن آکسائیڈزیادہ فطرناک ہے۔

غرضیکدیہ نتیجہ اخذ کیا جاسکتا ہے کہ بے ضرر سمجھ جانے والے کچھے کرؤارش کو بری طرح نقصان پنچا بھتے ہیں اس لئے اس پہلو برنظر قائی کی ضرورت ہے۔





ا**بوالوفا بوز جانی** پوفیر*میوعت*ی

ميراث

کے نصف تظر بی کے برابر ہوتا ہے ۔ چنا تھے امارے زمانے میں چھوٹے بیج بھی برکار کی مدوے دائرے کے اندر چیمنلعوں کی بیشکل یزی آسانی سے بنالیتے ہیں۔ آٹھ ضلعوں کی کثیر الاصلاع کو جے پہتھم مثن (Regular octagon) کہتے ہیں، بنانے میں بھی کوئی مشکل پیش نبیں آتی ، کیونکداس کے ہر ضلع کے نقاط دائرے کے مرکز ے 45 درجے کا زادیہ ہاتے بی اور 45 درجے کا زادیہ ،جوزاویہ قائمہ کا نصف ہوتا ہے، برکارے آسانی سے بنایا جاسکتا ہے۔ یا نج منلعوں کی کثیرالامثلاع جے پہنٹی (Regular Pentagon) اور دى ضلعول كى كثير الاضلاع جي نتظم معشر Regular (decagon کہتے ہیں،اگر جہاتی آسانی سے نہیں بن سکتیں، کیونکہ ان كے ضلع كے دونو ب نقاط دائر سے مركز ير بالتر تيب 360 يعنى 72 ادر <u>360</u> يتى 36 كدر ي بناتے يا _ بيدر ج اگر ج یر کارے کا ٹی ویجید و خطوط تھینچے کے بعد ہنتے ہیں ، تمر بہر حال ان کا بنا لینا ناممکن نبیں ہے، لیکن سات ضلعوں کی کثیرالا صلاع میں جس کونتظم مستع (Regular Heptagon) کہتے ہیں، ہرضلع کے دونوں نقاط مركز پر 300 يعنى 31 در جىكازادى بناتى يى جى كايركار ے بنالینا ناممکن ہے۔علاو وازیں اس کے ضلعے کے طول کی کوئی ساوہ نسبت دائرے کے نصف قطرے ساتھ نہیں ہے ،اس لیے جیومیٹری کے ماہرین کی کوششوں کے ماوجود دائرے کے اندرا مک نتظم مسبّع بعنی

ا بی خاندان کی سر پرتی میں جن مسلم سائنس دانوں نے زعر کی بسرکی ،ان میں ابوالوفامحدین احمد بحیٰی بن اساعیل بن عباس بُوز جانی کانا م سر فہرست ہے ادراس کا تذکر وایک علیحد وبا ب کامختاج ہے۔ و وخراسان کے ایک شہر بوز جان میں ،جو برات اور نیشا بور كدرميان واقع تما، 940 ويس بيدا موارياض اور بيئت ساب خاص دلچیں تقی۔ چنانجدان علوم پرابتدائی درس اس نے اپنے چھاابو عمر مغازلى اورايين مامول ابوعبد التدمحرين هسد سے ليے اور پراعل تعليم حاصل کرنے کے لیے 960 میں ، جب اس کی عربیں سال کی تھی، و د بغداد من وارد موا _ يهال اس في رياضي اور بيئت كاتعليم الريخي عادردی اور ابوالعلا ابن کر نیب ہے حاصل کی جو بغداد میں ان علوم کے فاصل استاد سمجھے جاتے ہتھے۔ابوالوفا بوز جانی نے اپنی ہاتی عمر بغداد میں گزاری اور بور یحکمران عضدالدول کی قدرشنانی کے باعث اس كايام فارخ البالي مس بسر موت_

ابوالوفا بوز جانی کا شاراسلامی دور کے عظیم ریامنی دانوں میں ہوتا ہے۔اس نے الجبرا اور جیومیٹری میں بہت سے ایسے نے مسائل اور قاعدے نکالے جواس معلومہیں تھے۔

جیومیٹری میں دائرے کے اعدر مختف ضلعوں کی نتظم کثیر الاطلاعی (Regular Polygons) بنانے کے سائل قدیم ایا م سے ریامنی دانوں میں مقبول تھے۔ان کثیرالا صلاعوں میں ہے جم ضلع کی شکل ،جیے پنتگم مسدل (Regular hexagon) کہتے ہیں، سب ہے آسانی ہے بن جاتی ہے کیونکہ اس کا ہر شلع دائر ہے

سات ضلعوں کی کثیرالاصلاع بنانے کا مسئلہ نا قابل حل جلا آتا تھا۔ ابو

الوفابوز جانی نے ندمرف اس مسئلے کاحل پیش کیا بلکہ جتنا یہ سٹلہ دیجیدہ



ميسسراث

اور مشکل تھاا تنا ہی اس کاحل سادہ تھا۔دائرے کے اعمر سات ضلعوں کی کثیر الاصلاع بعنی نشنگم مستع بنائے کا ابوالوقا کا طریقہ بیتھا:

دائرے کے اندرائی شات مساوی الا صلاح بناؤ۔اس کے ایک ضیاع کی تصیف کرو۔شاٹ کا پیضف مطلوبہ نظم مسبع کے ایک ضیاع کے برابر مولا ،اس لیے پرکارکواس کے برابر کھول کردائر کو قطع کرو۔وائر کے کا جن کے نقاط کو مائے گاجن کے نقاط کو ملائے سے نتظم مسبع بن جائے گی۔

جیومیٹری کے طریقے سے ابوالوقائے لا⁴ = ا

اور لا +1 لا =ب

ک طرز ک مسادات کوس کرنے کے قاعدے ایجاد کیے، نیز اس نے قطع مکانی (Parabola) کے بنانے کے طریقے کی تشریح کی۔

ہیئت یں اس نے بے قابل قدر دریافت کی کرزین کے گر۔ چاند کی گردش میں سورج کی کشش کے اثر سے طلل پیدا ہو جاتا ہے اور اس طرح دونوں اطراف میں زیادہ سے زیادہ 1 ڈگری 15 منٹ کا فرق پڑ جاتا ہے۔اسے ایست کی اصطلاح میں Evection کتے ہیں۔

اختلاف بر (Variation) کے متعلق ابوالو قانے دنیا میں میں بہتی بار سیج نظر سے بیش کیا جس کی تصدیق سولمویں صدی میں مشہور بیت دال ٹائی کو برائی (Tycho Brahe) نے کی۔ اہلِ مغرب اس نظریے کی دریافت کا سہرا ٹائی کو برائی (Tycho Brahe) کے سر بائد ہے ہیں، حالانک چے سوسائی پہلے ابوالوق بوز جائی اے بوری تفصیل کے ساتھ بیان کر چکا تھا۔

مُر كنوميشرى ميں ابوالوفالوز جانى نے اتنى زيادہ اور است اعلىٰ ور ہے كى دريافتيں كى بيس كماسے محج معنوں ميں رياضى كى اس شاخ كاذلين موجدوں ميں شاركيا جاسكتا ہے۔ اس نے زاديوں كے جيب (Sine) معلوم كرنے كا ايك

نیا کلید معلوم کیا اور اس کی مدو سے 1 ور ہے سے لے کر 90 در ہے کے آمام زاویوں کے جیوب کی صحیح صحیح قیمتیں آٹھ ور ہے اعشار سے تک فالیں۔ اس سے پہلے جیوب کے نقش در ہے اعشار سے تک فالیں۔ اس سے پہلے جیوب کے نقش در ہے اعشار سے تک آمرین موثق تھیں است در ہے اعشار سے تینیں ہوتی تھیں ۔

شرگومیش یس اگردوزادیوں ۱ اور ب کی جیب (Sine) اور جب التمام (Cosine) معلوم بول تو ان زادیول کے مجموع مین (۱+ب) کی جیب ایک کلئے کی مدوے تالی جاتی ہے۔ بیکلیہ جوسب ذیل ہے الوالوقا بوز جاتی کی دریافت ہے:

جا (۱ +ب) = جا اجناب- جاب جنا ا

اگریز کی طرزتر میرش جا (۱ +ب) کو Sin (A+B) جا ۱ کو Sin A جاب کو Sin B جنا ۱ کو Cos ماور جناب کو B کھتے ہیں۔اس تو شنے کے مطابق اگریز کی طرزتر پر میں سے کلیہ یوں لکھا جاتا ہے:

Sin (A+B) = Sin A Cos B - Cos A Sin B

اگر دو زاویوں ۱ اور ب کی جیب (Sine) اور جیب التمام
(Cosine) معلوم ہوں تو ان زاویوں کے فرق کینی ا ب ب کی جیب
جس کلیے ہے دریافت کی جاسکتی ہیں وہ بھی ابوالو فا ہو ز جانی کا
دریافت کردہ ہے ۔ دوکلیہ حسب ذیل ہے:

جا (ا -ب) = جا اجناب + جاب جنا ا اگريز ي طرز تحريش بركليديون كلماجاتا ي:

Sin (A-B) = 2 Sin A Cos B + Cos A Sin B

اگر کسی زادیے الی جیب التمام (Cosine) معلوم ہوتو اس

زادیے کے نصف بیتی اکی جیب کے ساتھ اس کا تعلق مندرجہ ذیل

کلیے سے ظاہر ہوتا ہے:

 $1 \log -1 = \frac{1}{2} \log 2$

اس کلیے کو بھی ابوالوفا بوز جانی نے دریافت کیا تھا۔

اگريز ي طرز تريش جنا اکه Cos A جا تي اکتريز



ہے ۔ایک بی لفظ کو دومختیف اصطلاحوں کےمعنوں میں استعمال کرنا اصول اصطالاح سازی کے خلاف ہے ایکن انگریزی میں میرے اصولی رائج ہے۔البتہ ابوالوفا بوز جائی ایک تر تی پسند سائنس داں کی حیثیت ے اس بے اصو کی کا مرتکب نہیں ہوتا ، بلکہ و ہ ان دوتوں معنوں کے لے سیحد و ملیحد و غظ بیان کرتا ہے۔ چن نی جب Tangent ہے وہ خط مراد لینا ہو جودائرے کے محیط کے ساتھ ایک نقطے پرس کرتا ہوتو و ہ اس کو "مماس" لکھتا ہے، کین جب Tangent سے وونسب مراد لینی ہو جو کسی زاو ہے کے عمو داور قاعد ے کے درمیون یائی جاتی ہے تو وہ اس کو 'ظل' سے تعبیر کرتا ہے۔ دوسر کے نظول میں وہ جیومیٹری ے Tangent کے لیے "مماس" کی اصطلاح اور ارگومیری کے Tangent کے لیے" ظل" کی اصطلاح استدل کرتا ہے۔

ز ٌ نومينري ميں جيب (Sine) ، جيب التمام (Cosine) ، څل (Tangent) اورظل التمام (Cotangent) به جارتسبتیں ابوالون بوز جانی ہے سیلے شال ہو چکی تھیں الیمن قاطع (Secant) اور قاطع التمام (Cosecant) کوسپ ہے پہنے ڈر گنومیٹری میں اس نے داخل کیا۔ تاطع اصطلاح میں جیب التمام کے علس کو اور قاطع التمام اصطلاح من جيب على وكمت بي - چناني:

قاطع =

قاطع التمام = -

ٹر 'نومیٹری میں زاو ہے کی جیانہ تو ل بعنی جیب (Sine) جیب التي م (Cosine) بكل (Tangent) بكل التمام (Cotangent)، قاطع (Secani) اور قاطع التمام (Cosecani) کے باہمی تعلقات كمتعلق ئي اور مساوا تين بھي ابوالو فا بوز جاني ڪ طرف

اوراس ليے 2جا ² اور 28in 24 کا من اس توضح کے معابق انگر مز کا طریق من کا اور اس من است مطابق انگر مز کا طریق من کا اور اس من است من مطابق اعمريزى طرزتح ريس سيكليه يول لكعاج تاب

 $2 \sin^2 A = 1 - \cos A$

اگرایک زاویه این است این اور Sine) اور جیب التی م (Cosine) معلوم ہو تو اس زاویے اکی جیب کومعلوم کرنے کا کلیے بھی ابوالو فا بوز جائی نے دریا فٹ کیا تھا۔ پہ کلیے حسب ذیل ہے: ر

 $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$ | $\frac{1}{2}$

انگریزی طرز ترییس جا اکو Sin جا 🖁 کو 💆 Sin ادر جسا أَوْ كُو Cos A كَهَ إِس الرَّوْ تُنَاكِمَ عَصْرِانِ الْحَرِيزِ فِي طَمِ زَ تحرير من بدكليد يون لكعاماتا ب

 $Sin A = 2 Sin \frac{A}{2} Cos \frac{A}{2}$

یباں بیامرقابل ذکر ہے کہ آج کل کی عمر کی کتابوں میں ایر Sin کو اجب ا ''اور A Cos کو'حت ا ''کھاجاتا ہے، کیکن ایوالونی بوز جانی کے مبدس A Sin A کوجب ا " کی بحائے"جا ا "اور Cos A کو جت ۱'' کی بجائے 'جتا ا ''کماجا تا تھا۔

اڑ گنومیٹری کے ان کلیوں کوانگریزی طرزتح ریمیں یا کتان کے بزارول طلبه ہرسال بڑھتے ہیں اور انہیں بے خبری میں مغر لی ریاضی دانوں کا کارنا مہ مجھتے ہیں الیکن بید جان کر ان کا سر افتخار ہے او شحا ہو جائے گا کہ ڈر گنومیٹری کے یہ کلیے اور اس طرح کے بیمیوں دیگر کلیے اسلامی دور کےمسلم ریامتی دا توں کے کمال کےرجین منت جیں۔

ابو الوقا بوز جاتی نے زاویوں کے قل (Tangent) کا بھی فاص مطالعہ کیا تھا۔ انگریزی کی کتابوں میں Tangent ک اصطلاح آج کل دومعنوں میں استعمال ہوتی ہے۔ایک تواس ہے و و خط مرادنیا جاتا ہے جو کسی دائرے کے محیط کے ساتھ مس کرتا ہے۔ یہ جیومیٹری Tangent اوتا ہے۔ دوسرے اس سے دہ نبیت مراد کی جاتی ہے جو کسی زاد ہے کے عمود (Perpendicular) اور قاعدے (Base) کے درمیان یائی جاتی ہے۔ بیٹر گنومیٹری Tangent ہوتا



پیش رفت خودصاف ہونے والا کیٹر اپیش رفت نہمید ، دبلی

کیا آپ ایسے گیڑے پہننا پند کریں گے جن پر بکٹیریائے ا بنی ر ہائش بنا رکھی ہو۔ ناک پرسلوثیں ڈالنے سے پہلے ذرا امر کی بو نیورٹی کے انگس ٹاؤکر ہے ملتے جن کا مانتا ہے کہان کی بیرنجویز خود بخو د صاف ہونے والے کیٹروں کے دور کی نتیب ہوعتی ہے۔ان کا خیال ہے کہ جو بیکٹیریا بو پیدا کرنے والے کیمیاء اور انسانی سینے کوکھاتے ہیں آئیں کیڑوں کی صفائی کے لیے بہت مؤثر طریقہ ہے استعال کیا جاسکتا ہے۔اس کے طاو دووا سے بیکٹیریا استعال کرنے کے بارے میں بھی پُرامید ہیں جو کیڑے برواٹر بروف ماؤہ خارج کریں جس سے کیڑے کی عمر میں بھی اضافہ ہوگا اور اس کیڑے ہے بینڈ سے وفیر وجمی بنائے جانکیں ہے۔

رواتی طورے بیکٹیر یا ناپندیدہ جاندار سمجے جاتے ہیں جنمیں کنٹرول کرنے کے لیے تحقیقات میں کروڑ ول رویے صرف ہوتا ہے تاہم اب انھیں ایسے جاتداروں کے روب میں پھیانا جارہاہے جو کیڑوں وغیرہ سے ناک دھول اور گندگی کھا تکتے ہیں ۔البتہ بیکشیریا کوکٹروں یا کیٹرے کے ریشوں میں رو کراجی پیداوار بڑھانے بر راضی کرنا ایک انتہا کی مختص کام ہے۔ لبندا ماؤلر اور ان کی ٹیم نے رتبی بنائے میں استعال ہونے والے دور میل بودے (Milk Wead) کے کھو کھنے ریثوں کے سرول سے جڑے ہوئے خوشما تدہیر ویکیوم پپ ایجاد کیے۔ یہ پہپ اگر جیلی (Agra Jelly) کے چنوقطرے چوں لیتے ہیں جس پر بے ضررنسل کے ای کولا تھ بیٹیریا کی رہائش

یہای کولائی جینی تدبیرشدہ کسل ہے تعلق رکھتے ہیں جس میں جک ہوتی ہے کیونکہ اس میں جیل نش ہے لیا گیا جین ڈالا گیا ہے جو چکنے والا رونین پیدا کرتا ہے ۔ کیونک بے بیشیر یا جیکتے ہی البذا کیٹر ہے بران کی بڑھوا روغیرہ کا جائز ولیٹا آسمان ہے۔ا بسوال ان کی بقاوکا ہے۔ لہٰذا جب یہ کیڑے ہے تمام گندگی کھالیں گے اور ان کے کھانے کے لیے پچھٹیں بجے گا تب رگہری نیندسو جا کمیں گے البتہ کھانا دستیاب ہوتے ہی بیہ مجرے جاگ جائیں گے اوراینے کام میں لک مائیں گے۔

موبائل آپ کو بوڑھا کرسکتاہے

ایک جدید حقیق کےمطابق مویائل فون کا استعال قبل از وقت بڑھا بے کامو جب ہوسکتا ہےاورنو جوانوں کی ایک بڑی تعداد ونت ے ملے بی برحانے کا سامنا کردی ہے۔

حالیہ برسوں میں انسانی صحت برموبائل کےمعنر اثر ات کے ہارے میں تحقیقات کم ہوگی ہیں جس کی وجہ منعتی وباؤ ہے۔ تا ہم اس مطالعہ ہےمغر بی مما لک میں مائیکر دو بوز کے اثر ات کے بارے میں تويش من اضاف كامكان بروكيا ب-

ماتھ میں پکڑے ہوئے موبائل کے ماحث وہاغ مجی مائیکروو بوز کے زیراثر آ جاتا ہے اور بیانسان کا بھی تک سب ہے بڑا حیاتیاتی تجربہ ہے ۔ سائنسدانوں کوتشویش ہے کہ جدید وائرلیس تکنالوجی اس قدر تیزی سے تھیل رہی ہے کہ بہت جلد انسان



پیش رمت

سے ٹابت ہوتا ہے کہ اشعاع (Radiation) خون اور د ماغ کے بچے پائی جانے وہ لی تعلیم سے کو تا اور البوس تا می ایک پروٹین و ماغ میں وہ فی جی دوغ میں داخل ہو جاتا ہے جس سے د ماغ کوشد ید ضرر پہنچتا ہے۔ حالا نکداس نقصان کے لیے عرصے تک چلنے دائی الرّات ابھی ٹابت نبیس ہوئے اور یہ بھی ممکن ہے کہ د م فی جینے نیورونرونت کے ساتھ اپنی مرمت کرلیس تا ہم اس سے کہ د م فی جینے نیورونرونت کے ساتھ اپنی مرمت کرلیس تا ہم اس سے کہ د م فی جینے ہو وفر وقت کے ساتھ ویٹی مرمت کرلیس تا ہم اس سے کہ د م فی جینے ہو وفر سے تہ ہوئے والے ظیات 30 کی محرض بی اور سے جو جا میں گے۔

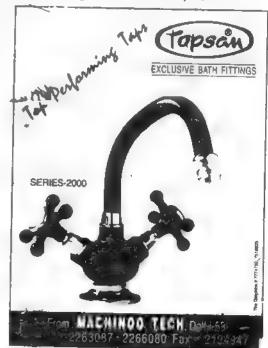
0		S. Januar
36/=	امير حسن أوراني	1_ فن خطاعی و فوهنو کسی اور مطبع
		منشی اول کشور سے خطاط
50/=	والسلامك سائح	2. كانكى رق دهنا لجيب
	يوسكى لمياطيس	مترحم بي ليكين
, 22/=	فنيس احرصد يلق	J/ _3
613	سيدمستووسن جعفرى	4۔ کے کی تی
18/=	مترجم بخط سليم الم	5- محرفي مائن (صعفم)
18/=	مترجم: إلى را مدوحن	6. كرليمائن (حديثم)
28/=	5,417.7.7	7- كريادسائن (المعم)
35/- ₺	لدېر شاداورانځ ک کېتا شاراحمه خال	I 672 11 8
20/50	وليواع مورلينذر جال محر	9_ مسلم بندوستان كازراعل نظام
34/50 4	داحت عمرقان مبيب رجائل	10. مثل بندرستان كالمريق ز
611	مبيب الرحن خال صابري	11 مثان الويم

قَوْ یُ کُونُسل برائے قروعُ اردوزیان ،وزارت ترقی انسانی وسائل حکومت بند،ویٹ بلاک آر کے پورم نئی دفی ۔ 110066 فون: 3388 610 3381 610 عیس : 610 8159

مائنگروویز کے سندر میں ڈوپ جائیں گے۔

اس مطالع میں اس بات کا جائز ولیا گیاہے کہ مائیکروو اور ا کے کم درجات س طرح خون اور د ماٹ کے درمیان پائی جانے واں محملیوں روغین رس کر پار محملیوں روغین رس کر پار موجب مخت میں۔

موبائل کے بارے میں گزشتہ تشویات اس امکان تک محدود
ر میں کدائ سے کینمر ہوسکت ہے یا پھر دیاغ حرارت پذیر ہوسکت ہے
تاہم دیاغ کا حرارت پذیر ہونا ایک معمولی امر ہے اورائ ضمن میں
کے کے سکڑوں مطالعات ہے بتیجہ ثابت ہوئے البذاامر کی موبائل
انڈسٹری نے صحت پر موبائل کے معفر الرات پر جاری تحقیقات بند
کردیں جس کے بتیج میں WHO بھی اپنے مطالعات جاری نہیں
رکھسکتا۔ابت سویڈن میں انڈیو نیورٹی میں اس تحقیق کے مربر ادالانف
سیفورڈ اوران کی ٹیم نے موبائل سے پیدا ہونے والے ایک مختلف خطرے کی جانج پڑتال میں 15 سل صرف کے۔ان کے مطالعات





ائىد ھىساۋس

لائث ہاؤس

نام - كيول - كيس

(Calculus) کیلکولس

لاطین زبان علی پھر کے لیے "Calx" (اس کا مضاف الیہ "Calcis") کالقظ ہاور خاص طور پراس کا اطلاق ایک خصوص کین عام ہے پھر پر ہوتا ہے ۔ اگر پر کی اور اردو میں اے چاک افظ "Calk" عام ہے پھر پر ہوتا ہے ۔ اگر پر کی اور اردو میں اے چاک افظ سے "Calx" کے لفظ ہے آجیر کی جاتا ہے ۔ اخذ اس کا بھی وی لاطی لفظ "Marble) بھی کہلاتا ہے۔ اپنی خواصور ت ترین حکل میں ہے پھر ماریل (Marble) بھی کہلاتا ہے۔ اربل کا لفظ ایونائی زبان کے "Marmaros" ہے اخوذ ہے جس کے متی ان خواصور ت پھر" ہے۔ اردو میں اے سنگ مرم کہتے ہیں جس کے متی بھر" ہے۔ اردو میں اے سنگ مرم کہتے ہیں جس کے متی " خواصور ت پھر" ہے۔

تد یم انگریزی زبان میں اس تم کے مات کو Lumestone و رہے انگریزی زبان میں اس تم کے مات کو اس ہے (چونے کا پھر) کہتے تھے۔ کیونکہ جب اے گرم کیا جاتا ہے تو اس ہے کا ربن ڈائی آ کسائڈ گیس نگل جائی ہے ایک یم طانوی کیمیادال سر (Lume) کہتے ہیں۔ تا ہم 1808 میں جب ایک یم طانوی کیمیادال سر ہمنزی ڈیوی نے سب ہے پہلے چونے میں ہے ایک نیا عضر تیار کیا تو اس کے اس کے اللہ طور پر دھاتوں کے لیے خصوص لاحقہ ہے۔ ہوں ساتھ "اس کے نام کے لیے لا طور پر دھاتوں کے لیے خصوص لاحقہ ہے۔ ہوں اس سے دھاتی عضر کا نام Calcium کے ایک عدو گیا۔

عام پھر کے نام سے اپنا نام حاصل کرنے میں پیشیم تنہائیں ہے۔ بلکداسے ایک دوعضر اور بھی جی جی جن کے نام عام سے پھروں کے نام سے بنے۔ مثال کے طور پر ایک پھر چھات ہے جو اندر سے بحور ا اور تخت ہوتا ہے۔ اس کولوہ پر مارنے سے قطعے تھتے اور آگ پیدا ہوتی ہے۔ میزشن

یں جاک ہے بھی نیا دہ مقدار میں پایا جاتا ہے۔ اگریزی میں اس کے لیے اس کے افغا ہے جو بذات خود دقد یم اگریزی زبان ہے اخوذ ہے۔ لا طینی میں اس کے الفظ ہے جو بذات خود دقد یم اگریزی زبان ہے اخوذ ہے۔ لا طینی میں اس "Silicis" تھا۔ چتا نچہ ابتدائی دور کے کیمیا دان چقماتی اور اس کی طرح کے پاقروں کو چتا نچہ ابتدائی دور کے کیمیا دان چقر سیا کہ تھے۔ پھر جب 1824ء میں سویڈن کے ایک کہتے تھے۔ پھر جب 1824ء میں سویڈن کے ایک کیمیا دان جونز جب پرزیکیس (Jones J Berzelius) نے سیا یک میں ایک نیا مضر دریافت کیا تو اس نے محافظ کی ماتھ صرف فیر دھائی میں میں کی کے خصوص " - م" کے لاحق کا اضافہ کیا ہوں اس مغمر کے لیے مناصر کے نے تخصوص " - م" کے لاحق کا اضافہ کیا ہوں اس مغمر کے لیے تخصوص " Silica کے مراقبات کیا ہوں اس مغمر کے لیے تخصوص " Silica کے دور ایک کیا متجویز ہوگیا۔

کین پھروں نے ایک اورست میں بھی شہرت حاصل کی ہے۔ جس طرح اردوز بان بھی اسم تصغیر کے سیے عوہ '' چہ' کا لاحقہ لگا یہ جاتا ہے جیے کما بچہ (چھوٹی کی کمآب کو کہتے ہیں) مامی طرح لا طینی زیان بھی عام طور پکسی چیز کا چھوٹا پن طاہر کرنے کے لیے اس کے ساتھ "u-u" کا لاحقہ لگا یا جاتا تھا۔ چنا نچہ "Calcus" (پھر) کا اسم تصغیر " Calcuitus" (چھوٹا

ذمان قد ميم من صاب كم ماكل على كرف كي في ككرول كومفيد سمجا جاتا تما ال متم كم موالات كعل ك في جو آلرسب سي بهلي منايا عمل الم ويا عمل جو آلرسب سي بهلي لفظ بنايا عمل في الله " Abacus (مف ف اليه " Abakos") سي المؤود من الله المحمد الله الله المحمد المحمد المحمد الله المحمد المحمد المحمد الله المحمد الم



ئائىد ھـــاؤس

Calends کہا جاتا تھا جو لاطنی لفظ "Calare" (اعلان کرتا) ہے ماخوذ ہے ۔ پھر آ ہشہ آ ہشہ اس لفظ کا اطلاق پورے مہینے پر ہونے لگا اور اب ہم مہینوں کے مدول کو یا مہینوں کے دنوں اور تاریخوں کے تعین کے نظام کو Calendar (کیلنڈر) کہتے ہیں۔

اسلامی کیلنڈر کا اتھار بھی جاند پر ہے۔ کیکن یہال اس کا مقصد صرف اور صرف ہیں ہے کہ اسلامی عبادات خصوصاً جج اور روز ہے مختلف موسوں شی آتے رجیں ۔ اسلام شی دوسرے فداجب کے بریکس جاند کے یارے میں کوئی دیوتائی تصور نہیں ہے۔ اس کی وضاحت سور ہ ایفرہ کی ایک آیت کے کھڑے ہے ہوتی ہے جس کا ترجمہ ہوں ہے۔

''لوگ آپ ہے جائد کی گھٹتی ہوھتی حالت کے ہارے جی وریافت کرتے ہیں آپ فر ماد بیجئے کہاس کا مقصد صرف اور صرف تاریخو ل کا تعین اور قج کے اوقات معلوم کرنا ہے''۔

پھرا یک مینے سے کم عرصے کے بیے نصف چاند کا استعال عام ہوا۔ پہنے دن سے لے کر نصف چاند بنے تک تقریباً ساڑھے سات دن لگتے جیں۔ اور پھرائے تی دقت جی بیے چاند پورا ہوتا ہے۔ اس کے بعد چاند گھٹنا شروع ہوتا ہے اور نصف جسامت تک پہنچنے جی ساڑھے سات دن لگتے جیں۔ پھر ساڑھے سات دن جی ہی بیانصف چاند تم ہو کر دوبارہ پہلے روز میں دار ہوتا ہے۔

ای لیے اہل عراق نے مہینے کومات مات دن کے چار حصوں میں
تقسیم کر دیا تھا۔ پھر جب اہل عراق پر ننائی کا دورآ گیا تو ان سے سے چیز
یہ دیوں نے لے لی اوران سے عیمائیت کے ذریعے باتی ساری دنیا میں
تعمیل گئی۔ سات سات دن کے اس جھے کے لیے انگریزی ٹی میں Week
کا آگر مزیر سرائے لگایا جائے تو یہ گائی زبان سے آیا ہوالگا ہے جس کے معنی
کا آگر مزیر سرائے لگایا جائے تو یہ گائی زبان سے آیا ہوالگا ہے جس کے معنی
نتید بی ' (چاند کی تبدیلی) ہے۔ اس طرح ہماری زبان کا لفظ ''بفتہ''
فاری کے مفت (سات) سے آیا ہے۔ چنانچ ایک ہفتے جس سات دن

کنگروں کومناسب طور پر آھے چیھے حرکت دے کر حساب کے مساکل حل کیے جا بکتے تتھے۔

چنا تج حساب کے مستل صل کرنے کو کیلکو لیف (Calculate) اور ایسے آلے کو کیلکو لیش (Calculator) کہا جاتا ہے ۔ سرید برآ ل ایسے آلے کی کیلکو لیشر (Calculator) کہا جاتا ہے ۔ سرید برآ ل 1666 ویس ایک برطانوی ریا فیات دان آئز کی ثیون نے حساب کے ایسے حوالات عل کرنے کے لیے جن کو پرانے طریقوں سے طرقیس کیا جا سکت تھا، نے ریا فیاتی طریقے وضع کیے ۔ آخر کاران طریقوں کو کیلکولس جا سکت تھا، نے ریا فیاتی طریقے وضع کیے ۔ آخر کاران طریقوں کو کیلکولس (Calculus)

(کیانڈر) Calendar

وقت کے ون سے بڑے، وقوں کی پیائش کے لیے قدیم ترین طریقے میں پی ندکو بڑی المحت حاصل تھی۔ اس دور میں بیائمکن تھ ک کریننٹ (ہلال) ہے لیے کہ کمل چائد (بدر) تک اس میں شب بشب ہونے والی تبدیلیوں پر فور نہ کیا جائے۔ کریننٹ (Cresent) لا طبی زبان سکہ "Crescere" (بڑھاٹا) ہے ماخوذ ہے۔ اس لحاظ ہے گھٹے ہوئے چائد کی آخری حالت کے لیے "Decrescent" کا لفظ انجائی مناسب معلوم ہوتا ہے لیکن اس کو استعمال تیں کیا جاتا۔

پرانے زمانے کو گوں کا خیال تھا کہ بر مسنے ایک نیا جاتہ پیدا ہوتا ہے۔ ای وجہ ہے آج بھی بعض لوگ پہلے دن کے چاند کو نیا جاتہ کہتے میں۔ اس زمانے میں وقت کی بیائش کا آسان طریقہ یکی تھا کہ آسان پر شمودار ہونے والے نئے چاندوں کا شار دکھا جائے۔ ایک نئے چاتھ ہے دور روائے تقریباً من رقعے آئیس دن ہوتا ہے۔ ای وقت کو ایک ماہ کا نام دیا گیا۔ انگریز کی میں مہینے کے لیے تخصوص ہے۔ اس وقت کو ایک ماہ کا نام دیا گیا۔ انگریز کی میں مہینے کے لیے تخصوص لفظ Month اور چاتھ کے لیے تخصوص لفظ Month شی تفظی مشا بہت ان دونوں کے ایک بیدو تی ہے۔

قد مے ذیانے میں دوم کے لوگ گزدے ایام کا شار جا تدی کے لحاظ کے اسے کے لئا اللہ میں ہے لیا تھا ہے کہ اللہ سے کرتے تھے۔ ان کے ہاں ایک فدی ہی جس میں ہرمینے کے جاند کے پہلے دوری بذائے خودد کھنا اور نے مینے کے آغ ذکا سرکاری طور پراعلان کرتا تھا۔ اس کھا ظ سے مینے کے پہلے دن کو

لائىد ھـــاؤس



علم كيمياكيا مع (قسط: 17) افتاراجر،اسلام كر،ارري

مرکب بننے کے قوانین

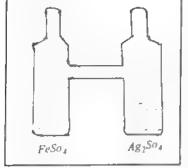
(Laws of Chemical Combination)

عم کیمیا میں علی طور پر دواشیاء کو طاکر جب ایک اور طرح کی شخے بنائی جاتی ہے تو کیمیا داں کے ذہن میں ضرور بیسوال گروش کرتا ہے کہ بن ہوئی شخے جوان دواجزاء کامر کب ہے تو دونوں اجزاء کے جوگ وزن یا کیت کے برابراس تیمری شخے کوہونا چا ہے ۔ اور بار بار کی ترکن کر نائش کے بعد ریا ہے گج پائی گئ تو انہوں نے مادوں کی نائنا کی ترکن کا نظریا اپنا یعنی Indestructibility of Matter یا مادوں کے ساتھ کے کے تحفظ کا تا نون Law of Conservation of Matter مان لیا

یعنی کیمیائی تعال میں نہ کوئی نیا ہا قد تخلیق (Create) ہوتا ہے نہ پرانا مازہ پر باد (Destroy) ہوتا ہے۔ بلکہ ماقدے محض اپنی شکل تبدیل کر لیستے ہیں۔اور تعالی ہے قبل ماقدے کی جومقدار ہوتی ہے، تعالی کے بعد بھی مقداراتنی ہی رہتی ہے۔کیمیائی سیاوات میں ہم ہے بات دیکھا گے ہیں۔

اس سلیے میں بہت ہے کیمیا دانوں کے تجربات کی تعصیل علم کیمیا دانوں کے تجربات کی تعصیل علم کیمیا و تنصیل کا موم بق جین کیمیا کر جات کی تجربہ دوں جانے کا تجربہ اور الم تجربہ دوں کے لیکھتے ہیں میہ تجربہ دوں 1893 مے 1908ء کے لیکن کا تر بندوں سالوں تک کرتارہا۔

اس نے H شکل کی دوباز دوالی ٹیوب لی۔دیکمیں تصویر۔ایک ثیوب میں سلورسلفیث کا محلول ایا اور دوسری میں فیرسلفیث کا



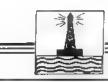
محلول اوردونوں بُوب كا مناسكل بندكرديا ابان دونوں جزواں بُوب كا دنن بُوب كا دنن ايك نهايت صاس كيميائي ترازد بي

نیوب کو الٹ پلٹ کر بلا ہلا کر دونوں محلول کو خوب اچھی طرح ملا دیا تا کہ تعالی کھل طور ہے ہوجائے سلورسلفیٹ کے سلفیٹ ریڈ یکل کو مکمل طور ہے اپناتے ہوئے فیرک سلفیٹ بن گیا اور خالص جا ندی دھات کوا مگ کر کے دونوں نیوب کے چیزے یس مرسوب کر دیا۔ تحور ٹی گری بھی پیدا ہوئی۔

 $2FeSo_4 + Ag_2So_4 = Fe_2(So_4)_3 + Ag$

اس تعالی کے پورا ہوئے کے بعد ٹیوب کے شندا ہوجائے پر دوبار وائ تراز و پر تولا گیا تو وزن جتنا پہنے تھا اب بھی اتناہی پایا گیا۔ مندرجہ بالا مساوات ہے بھی ظاہرے کہ کوئی شئے برباد ہوئی ہے ندئی پیدا موئی ہے بلکہ صرف جگہ کی اولا یدنی (Redistribution) ہوئی ہے۔

کواس طرح :Law of Conservation of Matter کواس طرح این کیا جاسکتا ہے کہ ماقت یا فنا پذیر ہیں۔ اور ای لیے ہر کیمیاوی عمل میں تبدیلی کے بعدان کی مقدار اتنی ہی رہتی ہے جتنی



لائيد هـــاؤس

کے عناصر باہم ایک بی تناسب ایک بی وزن میں مطے رہتے ہیں۔
یعنی عناصر مراور الا باہم طنع ہیں مرکب الا منانے کے لیے تو

ہا ہے کی بھی طریقے سے ملائے جا ئیں۔ اس مرکب میں بمیشہ یمی
دونوں عناصر مراور الا پائے جا کیں گے اوروزن بھی ا تنابی یا ای کے
داست تناسب میں ہوگا۔ یعنی اگر ایک طریقے سے بنانے میں مرکا
""" گرام اور الا کا " 8" گرام طلایا گیا اور دوسرے طریقہ سے
بنانے میں الا کا " بر" گرام اور الا کا" بر" گرام سے آل کر بنا سے تو

اس اصول کے تحت یا یا جائے گا۔
اس اصول کے تحت یا یا جائے گا۔

 $\frac{a}{b} = \frac{x}{y}$

مثال: بإنی ، مخلف منبع سے حاصل کر کے تجزید سیجے اور آسیجن و بائیڈروجن کوبھی الماکر بنا لیجئے۔ ہرنمونے میں پائے گا کدوزن کے اعتبار سے ہر 9 جھے بانی میں 8 حصر آسیجن اور 1 حصر ہائیڈروجن سے دزن کا بیتاسب بالکل متعین بلیے گا۔

(3) Law of Multiple Proportions: یعنی معنووب تناسب کااصول به جب دو مفسر ل کردو مختلف مرکب بناتے ہیں تو ایک عضر متعنین وزن سے دو سراعضر کا ملان ہوتا ہے تو دونوں کے درمیان ایک سادہ تناسب (Simple Ratio) قائم رہتا ہے ۔ یعنی دو گنا عیار کنا وغیرہ ۔ جیسے ہائیڈروجن اور آگیجن دو مختلف مرکب پانی اور ہائیڈ دوجن پروا کسائیڈ بناتے ہیں تو۔

 $H_{2}O = 0$ ہے ہا اور 8 معہ O = 0 ہے ہا $H_{2}O = 0$

اس طرح ہم و تیلیتے ہیں کدونوں مرکب میں ہائیڈروجن کے متعین وزن یعنی 1 حصہ ہے 8 اور 16 حصر آسیجن کا طلان ہوتا ہے جس کا تاسب 16 8 یا2 . 1 ہے جوالیک سادہ تناسب ہے۔ ای طرح کا رین اور ہائیڈروجن کے طلان سے درجنوں مرکب وجود میں آتے

تبدیلی ہے التی ۔

جہلی ہاں تا قا پذیری کے افظ سے ہمارے وہی طلع کی تیوریوں پربل پرسکتا ہے۔ مگر مازے جوفنا ہوتے ہوں کا فرآتے ہیں تو وہ آتا تائی یا فربی میں تبدیل ہوجاتے ہیں اور اب سائنس دال کہتے ہیں کہ افربی گھر سے ماذی شکل میں آسکتی ہے۔ یہاں اللہ رب العالمین قادر مطلق کے اس افتیار پر بحث مقصودتیں ہے کہ وہ وہ کے کو العالمین قادر مطلق کے اس افتیار پر بحث مقصودتیں ہے کہ وہ وہ کے کہ اس مال ہوست عدم سے وجود میں لاتا ہے اور وجود کو عدم میں لے جاتا ہے ۔ ب شک اس عالم ہست و بود میں مشاہد ہے ہیں نہیں آیا ہے۔ شاید آئے گا بھی نہیں کیونکہ بیاس مالم و بود میں مشاہد ہے ہیں نہیں آیا ہے۔ شاید آئے گا بھی نہیں کیونکہ بیاس مالم میں جس سے ہے۔ ورشا بھی اس عالم میں جس میں جس میں جس کو تبدیل شدہ افرادی کی شکل ہیں دوسری جگر میں کرایا جاتا ہے ۔ فیر!

اب ہم کیمیادی تفکیل کے اصواوں میں اب ہم کیمیادی تفکیل کے اصواوں (Law of کی طرف آتے ہیں۔ یقدرت کے دار تے جن سیدرت کے اپنی میریائی ہے ہارے ذہوں پر افتا کے ہیں۔ علم کیمیا کی اس شاخ کو Stoichiometry کہاجاتا ہے۔ یہ پانچ اصول ہیں جنہیں تر تیب سے میان کیا جاتا ہے۔

- 1. Law of Conservation of Matter Lavoisier, 1789
- 2. Law of Constant Proportions- Proust, 1799
- 3. Law of Multiple Proportions Dalton, 1803
- 4. Law of Reciprocal Proportions Richter, 1792
- 5. Law of Gaseous Volums Gay Lussac, 1808

اصولوں کی بغل میں ان کو دریافت کرنے والے ساکندانوں کے نام مع سندیسوی کے لکھے گئے ہیں۔اب ان کی مزید ترکے۔ Law of Conservation of Matter کی تشریح اور گزر میگی۔

(Law of Definite or Constant Proporton(2) بین متعین تناسب کااصول کسی ایک مرکب کے اعد بھیشدایک ہی طرح 8 گرام آسیجن ماتا ہے 12 گرام آسینیشیم سے MgO

اگر ا گرام بائیڈروجن طان کرےگاتہ کیلئم کے 20 گرام ہے ہی۔ CaH مار کا الاک کر مار کے 40 گرام ہے ہی۔ HCL کا اور ا اور ا گرام بائیڈروجن طان کرےگاتہ طورین کے 35 گرام ہے ہی۔ HF اور ا گرام کیلئیشیم طان کرےگاتہ کافزین 5 35 گرام ہے ہی۔ MgCl2

اور ہے ہوئے مرکبات شی ایسائی پاتے ہیں کہ مناصر ایک دوسرے Equivalent Weight سے بی ل کرم کب بناتے ہیں۔ کرم کب بناتے ہیں۔ حصاصر کے Atomic. Wi کے کھا گنایا آدھا ہو گئے ہیں۔ (باتی آئندہ)

Get the MUSLIM side of the story

32 tabloid pages chock-full of I news, views & analysis on the I Muslim acene in India & abroad. I

THE MILLI GAZETTE

Indian Muslims' Leading English NEWSpaper

Single Copy: Rs 10: Subscription (1 year, 24 issues): Rs 220

DD/Cheque/MO should be payable to "The Milli Gazette" Please add bank charges of Rs 25 to your cheque if your bank is outside Delhi. (Email us for subscription rates outside India)

Head Office: D-84 Abut Fazl Enclave, Part-I Jamia Nagar, New Delhi 110025, Tel: (011) 26927483, 26322825, 26822883 Email. mg@mxlligazette.com; Web: www.m-g.in

لائيد هاؤس



یں۔ جن میں کارین کے احصہ سے ہائیڈروجن کا تناسب 1:2:3:4 لیفنی سادہ رہتا ہے۔

Law of Reciprocal (Equivalent) (4)

Proportions: ووید وو سے زیادہ مختلف عناصر الگ الگ متعین

Proportions: وزن کے ساتھ ال کرمختلف مرکبات بناتے ہیں تو ان کے اوز ان کے اوز ان کے درمیان مفروب تناسب قائم رہتا ہے۔ ذیل کی مثال ہے بات واضح

موجائے گی۔

کاربن ،آسیجن اور بائیڈروجن الگ الگ ایک وومرے سے مان کرتے ہیں اورا مگ الگ مرکب بناتے ہیں۔ ہم تحمین ر CH) پانی (H2O) اور کاربن ڈائی آ کسائڈ (و CO) کی مثال لیتے ہیں۔

-EH (1/4 = C) (1/2 C) CH, EH (1/2 = C) (1/16 C) H20 EH (1/4 = C) (1/32) EO (1/32 = C) (1/12) CO2111

قواب یدد کھ رہے ہیں کہ 4 گرام بائیڈروجن 12 گرام کاربن سے ملتا ہے۔ میتھین بنانے کے لیے تو یک 4 گرام بائیڈروجن 12 گرام بائیڈروجن آسیجن کے گئے۔ تو یک 28 گرام سے ملتا ہے بانی بنانے کے لیے تو یقی ہے کہ بنانے کے لیے تو اس کا تناسب 32 - 12 ہوگا یا اس کے معزوب یا مقوم ہوگا۔ اور 10 میں ٹھیکے بی تناسب 23 - 12 ہوگا یا اس کے معزوب یا مقوم ہوگا۔ اور CO2 میں ٹھیک بی تناسب یعنی 23 - 12 موجودیا تے ہیں۔

اس اصول کو ایک خاص معالمے یعن Equivalent اس محمل کے باتے ہیں۔ میں Proportion

 $H_{2}O$ - اگرام ہائیڈروجن ہے۔ 8 گرام ہائیڈروجن ہے۔ 8 گرام آسیجن لما ہے 20 گرام آسیجن لما ہے 35.5 گرام آسیجن لما ہے 8 گرام آسیجن لما ہے 9 گرام آسیجن لما ہوں کے 9 گرام آسیجن لما ہوں کرنے آسیجن لما ہوں کے 9 گرام آسیجن لما ہوں کرنے آسیجن ک



روشى كا جها ورمسط .2) نيفان الله فال

عدسول کا سب سے بہلا "دھلسمی" استعال ایک دوریان (Telescope) کی صورت میں تھا۔ یہ بات سمج طرح واضح نہیں ہے کہ دور بین کا اصول کس نے دریافت کیا ۔البتہ اس پرسب متفق ج*س کری*لی قابل استعال دور بین ، مالینڈ کے ایک عدے ساز ہائس لیر شے (Hans Lippershey) نے 1608 ویں ایجاد کی ۔ لیر شے ک بدایجاد ایک اتفاتی ایجاد تھی۔ این عدسوں سے تجربات کے دوران ایک دن اےمعلوم ہوا کیا گرایک محدب ادرایک مقع عد ہے کو آپس میں ایک خاص فاصلے پر رکھ کرمقع عدے میں ہے دیکھا جائے تو دور کی چیز بالکل نز دیک نظراً نے لگتی ہے۔ بعض لوگ ہے بھی کہتے جس کہ عدسوں کی ہرصفت اصل میں لیر شے نے نہیں بلکہ اس کے بچول نے عرسول سے کھیلنے کے دوران دریافت کی۔ پچر بھی ہو، بددریافت ایک جادوے کم ندگی۔

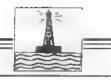
لير شے محض ايك عدسه ساز جي نہيں بلكه ايك ذہبن كاروباري محض بھی تھا۔اس نے ان عدسوں کوایک ثیوب میں لگا کر ہالینڈ کی حکومت کو قبیتاً چیش کر دیا۔ ہالینڈ ان دنوں اسپین کے ساتھ جنگ میں الجمعا ہوا تھ نے بی نقط نظر ہے میا بجا دا نتہائی مفیداور کارآ مرتھی لیکن حکومت جا ہتی تھی کہ ایک ایسا آلہ بنایا جائے جو دونوں آتکھوں سے استعال کیا جا سکے۔ چنا نجہ لیر شے نے اس طرح کی دو ٹیوبوں کو جوڑ كرابك دوچشى دوريين (Binoculars) ينائي -

آج کل استعال ہونے والی سادہ دوچیتی دور پینیں بعیدہای اصول پر کام کرتی ہیں جس پر لپر شے اپنی پہلی دور بین بنائی تھی۔

دونوں میں سوائے اس کے کوئی فرق نبیل کہ آج کل کی دور بین چھوٹی ادر اہلی پیلکی ہوتی ہے جبکہ ابتدائی دور بین بھاری بھرتم اور بھیدی تھی۔ عدسوں کی ترتیب دونوں میں ایک ہے۔ لیعنی محد ب عدسہ اوراس کے چیجے ایک مقع عد سہ۔

اٹلی کامشہور سائمندال کلیلو بھی لپرشے کا ہم عصر تھا۔اس نے لپر شے کی ایجاد کاح یوا سنا تو ا ہے و کیمے بغیر خودا یک دور بین بنا ڈالی۔ گلیلیو کی دور بین بھی ای اصول بر کام کرتی تھی جس پر لپر شے کی دور بین کرتی تھی لیکن کلیلیو کو دور بین کے جنگی استعال سے کو کی وکچیں نہتی ۔اس کی وکچیں کامیدان فلکیات تھا۔اس نے اپنی دور بین ے جاتد ستاروں اور سارول کا تفصیل مشاہرہ کیا۔ اس کے ان مشاہدات ہے سائنسی معلو ہات میں بے بنا واضا فدہوا۔اب لوگوں کو مہلی مرتبہ معلوم ہوا کہ جا تد کی سطح برہمی یہاڑ اور مبیدان موجود ہیں اور انبی کے سب جا ندک سطح داغدارنظر آتی ہے کلیلیو نے اپنی دور بین کی مدد ہے میا نمر کی سطح کا ایک خا کر بھی بنایا جواب تک محفوظ ہے۔اس نے سار ومشتری کے جا عدوں میں سے جارجا ترجمی دریافت کیے۔ بید محض ایک عام ی دریافت نبیل تھی بلکداس سے یہ قدیم نظریہ بھی ثابت ہوگیا کے زین ماری کا نئات کا مرکز ہے اور باتی ہرجہم زمین کے کرد کھومتاہے۔

کلیلع کے بعد ہے شار سائمنیدانوں نے دور بین کوبہتر سے بہتر بنانے برتجربات کے اور اس متعمد کے لیے اپنی زعر گیاں وقف کر دس ستر ہوی صدی کے جرمن دینت دان کیلر (Kepler) نے



لائيد هـــاؤس

وریافت کیا کداگر دور بین میں دونوں طرف محدب عدے استعال
کے جا کیں آواس میں نظر آن والا منظروسیج ہوجاتا ہے۔ بعد میں عمو،
ای طرز پر دور بینیں بنائی ج نے تگیس۔ اس متم کی دور بینوں میں ایک خامی سے ہوتی ہے کہ ان میں هیمید اللی بنتی ہے۔ تاہم آسان کے مشہدے کوئی فرق نہیں پڑتا۔ اس لیے مشہدے کے لیے ٹی یاسیدی شبیہ ہے کوئی فرق نہیں پڑتا۔ اس لیے پیشروراور شوقیہ بیت دانوں میں بدور مین بہت مقبول ہوئی۔

دورین کے ذریعے آپ دوری چیزوں کواپے قریب و کیمنے ہیں۔ لیکن اگر کوئی نزد کی جسم اتنابار یک ہو کہ قریب ہوتے ہوئے بھی آ کھے نظر ندآ سکے یا بشکل نظر آئے تو اس کو داضح طور پر دیکھنے کے لیے آپ کیا کریں گے؟اس مقصد کے لیے جوآلداستیں کیا جاتا ہے اس کوفردین (Microscope) کہتے ہیں۔ بیعدسوں کا ایک اور کمال

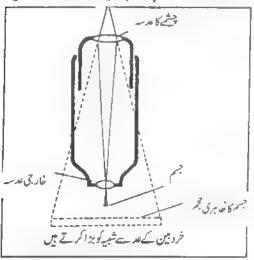


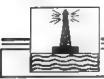
ہے۔ خردیین بھی تقریباً ای زمانے میں ایجاد ہوئی جس زمانے میں دورین ایجاد کی جس زمانے میں دورین کی ایجاد کا سہرالپر شے کے سرے ای طرح کی ایجاد کا سہرالپر شے کے سرے ای طرح کی بیا قاعد و خردین بالینڈ کے لیے ایک اور عدر سرز از کاریکس جانسن ' (Zecharias Jansen) نے بنائی ۔ جانسن بھی ہر شے ہی کے شہر لیجن شال بورگ (Middleburg) ہے تعلق رکھتا تھا۔

جانس کی بنائی ہولی خور بین میں ایک 5 سینٹی میٹر موٹی اور 45 سینٹی میٹر لبی وحاتی کئی تھی جو تین وحاتی ٹانگواں پر کئی ہولی تھی۔ یہ ٹانگیں ایک سیاہ لکڑی کے تختے پر کھڑی ہوئی تھیں۔ جس چیز کو بروا کرکے دیکھناہوتا اسے لکڑی کے اس شختے پر کھا جا تا تھا۔

انبی دنوں انلی میں گلیلید نے بھی اپنی دور بین کو النا کرکے خرد بین کے طور پر استعمال کرنے کی کوشش کی۔ چونکداس کا سائز بہت بردا تھا، اس لیے اس خرد بین سے کام لینا خاصا مشکل تھا۔ پھر بھی ہے ایک اچھی کوشش تھی۔ گلیلیو اس کی مددہے چھوٹے جانوروں کے نتھے نتھے اعشاء کو واضح طور پر دکھوسکتا تھا۔

فردین پر جمی بہت ہے سائنسدانوں نے جُوبات کے۔لیکن اے سخ معنول میں اسٹن وان لیون موک Anion van) اے leeuwenhoek) نے پروان چڑ ھایا۔لیون موک دراصل ایک





لائيد هياؤس

شیٹے کے ذریعے اندر داخل ہوتی ہے اور چیٹے کے ذریعے ہم اس ک شبید کھتے ہیں۔

اگریہ معلوم کرتا ہوکہ دوعد سوں پر شمتس ایک آلہ ، دور بین ہے یا خردین ، قو دونوں عدسوں سے سائز ان کی موثائی اوران کے درمیانی فاصلے کا مشاہدہ کرتا ہوگا۔ دور بین کا خار بی شیشہ پڑا ہوتا ہوا ہواں کی سطح کا خم بھی ہالکل معمولی ساہوتا ہے جبکہ چشمہ چھوٹا ہوتا ہے اوراس کی سطح کا خم زیادہ رکھا جاتا ہے۔ اسے ہم دور دراز کی چیز دل کو واضح طور پراور قریب تر دیکھنے کے لیے استعال کر جے ہیں۔ خرد بین کے عدسوں کا سوا ملداس کے بالکل برتکس ہوتا ہے۔ یعنی خارجی شیشہ چھوٹا ورزیادہ خم داراور چشمہ بڑا اور کم خم دار ہوتا ہے۔ خرو بین کو چھوٹی چھوٹی اور زیادہ خروبین کو چھوٹی چھوٹی لیے ساتھال کیا جاتا ہے۔

کیڑے کے تاجر کے ہاں ملازم تھااور کیڑے کواچھی طرح جانچنے کے
لیے محدب عدے کا استعمال کرتا تھا۔ یہیں ہے اس کی عدسوں میں
دیچیں اتی بڑھی کہ اس نے کیڑے کا کام چھوڑ کر فردیتیں بنانا شروع
کردیں۔ اس کی بنائی ہوئی چند فردیتین چیزوں کو 270 گنا تک بڑھا
کردکھی تی تھیں۔ اپنے بنائے ہوئے آلات کی مدد ہے لیون ہوک
نے مہی مرتبہ یک ضوی (One celled) بودوں کودیکھیا۔ رابرت
کہ کی بنائی ہوئی ایک فردین جس کی تضویر پچھلے سنچے پردی گئی ہے،
کہ کی بنائی ہوئی ایک فردین جس کی تضویر پچھلے سنچے پردی گئی ہے،
آج بھی لندن جس دیکھی جاسختی ہے۔

دور بین اور خرد بین میں ساخت کا متبارے کوئی خاص فرق خبیں ہوتا سادور ین شکل میں دونوں کے دہانے پرایک محدب عدر لگا ہوتا ہے جے دہانہ یا خارجی شیشہ (Objective) کہتے ہیں دوسری طرف بھی ایک محدب عدر موتا ہے جوچشمہ (Eyepiece) کہلاتا ہے۔ دونوں آلات میں کمی جسم ہے آنے دلی روشی خارجی

اگر آپ چاھتے ھیں کہ

آپ کے بچ دین کے سلط میں پُراحتادہوں اور وہ اپ فیر مسلم دوستوں کے سوالات کا جواب دے کیں۔ آپ کے بچ دین اور و نیا کیا تھار سے ایک جامع شخصیت کے الک ہوں آو اقر آکا کا کس مربوط اسلائ تھائی نصاب حاصل سیجے۔ جے اقسر آ انسٹ رنیش خیل ایب و کیش خیل فیل جائے ہوئے اقدار شاہد کے اللہ میں اور سے دائد ملاء ، اہرین تعلیم دافعیات کے در بعد تیار کو اللہ بیار اللہ میں اور محدود فیر کا اتفاظ کو مذافر رکھتے کے در بالا سے بے آر آن، حدیث و میرت طبیب عقائد وفقہ ، اخلاقیات بیش ہے لی جن بی کی میں المیت اور محدود فیر کا اتفاظ کو مذافر رکھتے ہوئے بی فی میں جنس پڑھتے ہوئے بی کے دی و کہنا بھول جاتے ہیں سان کتابوں سے بڑے ہی استفادہ کرکے کھل اسلامی معلومات حاصل کر بھتے ہیں۔

جامعہ اقرآ کیے مکمل اسلامی مراسلاتی کورس کی معلومات اورکتابیں حاصل کرنےے اور اسکولوں میں رانج کرنے کے لیے رابطہ قائم فرمانیں۔



IQRA' EDUCATION FOUNDATION

A-2, Firdaus Apt., 24, Veer Saverkar Marg (Cadel Road) Mahim (West) Mumbai-400 016

Tel: (022)2444 0494, Fax:(022)24440572

E-Mail: iqraindia@hotmail.com.

Visit our new Web site: iqraindia.org



سائیکلو پیڈیا 🧎 🗟

انسائكلوبيژيا

سمن چودهري

الفل ٹاور پرچ ھنے کا کیا طریقہ ہے؟

اس میں بخلی کی لفٹ لگا کی ہے ۔ ٹاور میں ریستوران وغیر وہمی میں ۔

الپیئر کیا ہوتا ہے؟

ير تى كرنث كى مقدار كاياند ب

پرند ہے بجلی کے تاروں پر میٹھتے ہیں تو ان کو کرنٹ کیوں خہیں لگت ؟

کونکدان کے باؤل زمین یا کی موصل فے پڑئیں ہوتے اور بول سرکٹ کمل نہیں ہوتا۔

ڈائموس نے ایجاد کیے؟

یہ کل فیرازے نے انسوی صدی عیسوی میں ایجاد کے۔

ڈائموکیا ہوتے ہیں؟

ان كويكل بيداكرنے كا آلد كها جاسكتا ہے۔

ڈائموکس طرح کام کرتے ہیں؟

اگر ایک مقناطیس کوایک ایسی تار کے مجھے کے اندر ہے گر ادا جائے جس کے سرے آپس میں لمے ہوتے ہیں تو بحل کا کرنٹ پیدا ہوتا ہے۔ ہذا ذائمو محض مقناطیسی اثر کے تحت تیزی ہے گھو متے ہوئے تاروں کے مجھے ہوتے ہیں۔ مقناطیس کے بجائے تاروں کواس لیے محمایا جاتا ہے تا کرآ سائی رہے۔

بحل کیا ہوتی ہے؟

یوں تو سب طرح کا مادہ درحقیقت بیلی کی ہی شکل ہے لیکن جس بجلی کو ہم استعمال میں لاتے ہیں وہ خاص طور پر ماڈے میں موجود تو انائی کو حاصل کرکے بنائی جاتی ہے۔

بیلی کی گفریاں کیے کام کرتی ہیں؟

بالكل اى طرح بيسے دوسرى گھڑياں كام كرتى بيں ،البتدان گھڑيوں كے برزوں كى تركت كے ليے تواناكى اسپرنگ كے بجائے بجل سے مہيا موتى ہےادران كو يا في دينے كى ضرورت نبيس موتى _

كيا بجلى سے رين چلائى جاسكتى ہے؟

بالكل ا ہندوستان ،امريكه بسوئنژ رلينڈ ،سويثرن بفرانس ، جرمنی اور اٹلی ميں بجل ہے جات والی ٹرینیں سوجود جیں۔ یہ بحل آ بشاروں اور دریاؤں کے یائی ہے پیداموتی ہے۔

برقی ٹیلی گراف کس نے ایجاد کیا تھا؟

بددوانگریزوں کک اور ویٹ اسٹون نے 1835ء میں ایجاد کیا تھا۔ ایک سال بعد مورس نا می ایک امر کی نے ایب آله ایجاد کیا جو کسی پیغام کونقطوں اور کئیروں کی شکل میں محفوظ کرسکتا تھا۔ یہی ایجاد ٹیلی گراف کی بنیاد پئی۔

فيوز كيا موتاج؟

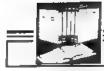
یا یک حفاظتی آلہ ہے اور ہر برتی سرکٹ کے لیے کم از کم ایک فیوز ہوتا عاہدے۔ جیسے ہی کسی تاریش اس کی شخبائش سے بڑھ کر برتی رو پیدا ہوتی ہے یا جب شارٹ سرکٹ ہوجا تا ہے، یعنی تاریس جل جاتی ہیں، توفیوز کی باریک تاریخل جاتی ہے اور سرکٹ ٹوٹ جاتا ہے۔

بلب جلتا ہے تو اس کی تاریس کیوں روشن ہو جاتی ہیں؟

بحل کا بلب ایک ایس ہوتل کی مائند ہوتا ہے جس میں بوابانکل موجود نہ

مو۔ اس بلب کے اعدتاریں موجود ہوتی ہیں۔ جب ان میں سے

کرنے گزرتا ہے تو ہے دوشن ہوجاتی ہیں۔ عام حالات میں برتی رو



انسائیکلو پیڈیا

کیا موٹرگا ڑیاں بجل سے چلائی جاسکتی ہیں؟ بیمکن ہے گراس کے لیے بخل ذخیرہ کرنے کا انظام کرنا ضروری ہے، جو کہ آس نہیں۔

ٹیلی فون کس نے ایجا د کیا؟

نیلی نون 1875ء میں النگز انڈرگراہم نیل نے ایجاد کیا جو کہ اسکامہ، لینڈ کار ہنے والا تھا۔ ٹیلی نون پر انسانی آواز کامیا بی کے ساتھ پہلی مرتبہ 1876ء میں پوسٹن کے مقام پرنی گئے۔ ٹیل ان دنوں امریکہ میں تھا۔

بادل کیوں گرجے ہیں؟

بیل کے ذرات جب بواجس ہے گزرتے ہیں تو گرج کی آواز پیدا بول ہے۔

گرج ممیشه آسانی بحلی حکیا ہے؟ ایسانیں ہوتا بلکرج اور بحلی کی چک ہیشہ ایک ساتھ پیدا ہوتی ہے۔ ایکن چونکہ روٹنی کی رفتار ، آواز کی رفتار سے زیادہ ہے اس لیے بجلی کی چک ہم پہلے دیکھتے ہیں اور گرج ہمیشہ بعد میں سنائی و تی ہے۔

بجل کا یونث کیا ہوتا ہے؟

یونٹ بخل کو ماپنے کا ایک پیانہ ہے۔ اگر 100 واٹ کا ایک بلب10 مختفے تک جاتا رہے ہوں۔ محضے تک جاتا رہے تو بجلی کا ایک یونٹ استعال ہوتا ہے۔

وولٹ کیاہے؟

بىلى كى تىلى يى يى تى روكادباد!

لفظ ''واث'' سے کیامراد ہے؟

یدا یک تھیکی لفظ ہے۔ اگر ہم ایمویئر اور وولٹ کوآپس میں شرب دیں تو داٹ بنتے ہیں اور انہیں واٹس کی بنیاد پر ہمیں بھل کا بل ملتا ہے۔ بچلی کے تاروں کور بڑسے کیوں ڈھکا جا تا ہے؟

ر ہز غیر موصل ہے، یعنی اس میں سے برتی رونیس گزر عتی ، دہندا برتی رو کوتاروں تک محد دور کھنے کے لیے ریز کا استعال کیا جاتا ہے۔ گزرنے پران تاروں کوجل جانا جاہئے (جیسا کہ فیوز کی تارجل جاتی ہے) گر ہوا کی عدم موجودگ میں جلنے کا مل جیس ہوسکا۔ اسسانی بچلی کیوں چیکتی ہے؟

بادلوں سے بکل کے افراج کی دجہے! با دلوں میں بجل مننے کی کیا وجہ ہے؟

اس کی گئی وجوہات ہیں۔ ہوا کے بڑے بڑے بڑے مالیکیولوں میں رگڑ ایک وجہ ہے جبکہ نضا کے ورجہ حرارت میں یکوم تبدیلی ایک اور وجہ ہے۔ سب وجوہات ہے ہوا میں بجل کے ذرات کا میج تناسب قائم نہیں رہتا

آسانی بحل کیے بنت ہے؟

جب فضایل بھل کے ذرات کا توازن خراب ہو جاتا ہے تو وہ ایک دوسر بی طرف بڑھتے ہیں، بالکل ای طرح جیسے پائی اپنی سطح کو برقر ار رکھنے کے لیے حرکت کرتا ہے۔

جب دو باول ایک دوسرے کے نزدیک آتے ہیں تو بجل کیوں چکتی ہے؟

بادل بیلی کے اچھے موسل ہیں محر ہوانہیں۔ جب دو بادل جن میں بیلی موجود ہوتی ہے ،ایک دوسرے کے نزدیک آگر بیلی کا توازن قائم کرنے کی کوشش کرتے ہیں تو نضا میں برتی روپیدا ہوتی ہے۔اس برتی روکوہواک رکاوٹ عبور کرنا پڑتی ہے جس کی دجہ سے بیلی کی چیک پیدا ہوتی ہے۔

بحلی کے میٹر کیے کام کرتے ہیں؟

میٹر میں ایک چھوٹی موٹرنگی ہوتی ہے جس کے گھو منے کی رفتار میٹر میں کے گزرنے والی برتی روکی مقداراور دباؤ کے حاصل ضرب کے برابر ہوتی ہے۔ یہ موثر مختلف پہیوں کو گھماتی ہے جوایک ڈاکل پر بجلی کے استعمال ہونے والے کل بونٹ کی تعداد تاتے ہیں۔

کچھ میٹر ایسے ہوتے ہیں جن میں ایک کیمیائی عمل کی مدد ہے۔ بیزٹ کی تعداد معلوم کی جاتی ہے۔



زوعسمسل

ردِّمل

محترم جناب اسلم پرویز صاحب السلام ملیم ورتمة الله

ا کتوبر 2007 و کاشارہ اور پھر تومبر کا شارہ تو نظروں ہے کزر چکا تھا تکران مطور کے لکھنے میں در بہونے کا سبب ماہ رمضان کی برکتیں حاصل کرنے کی تک و دو کے ساتھ علی گڑھ مسلم یو نیورش میں ہنگا ہے بھی تھے۔ یوری امت کوتو د کھ وافسوس کی کیفیت ہے گز رنا ہی ہڑا ہے مگر ہم گار جین لوگوں کو جن کے بیجے وہاں زیرتعلیم میں کثیر جہتی یریشانیوں سے گزرۂ بڑا ہے۔ باشل اجا تک بند کر دینے برلڑ کے تو خصوصی ٹرینوں پر جیسے تیسے گھر بھاگآ نے محمراز کیوں کے لیے وہاں کے لوکل گارجین کوٹون کر کر کے عارضی انتظام دو تین روز مخبرنے کا کرنا یڑا پھریہاں سے ایک دوگارجین جا کران لوگوں کوگھر لائے۔ ہرشر کے اندر سے خیر برآ مدہوتا ہے ۔ سیشن کے دوران مائی اسکول کے طلبا ہ کے گھر آ جانے سے ان لوگوں کی ہڑ ھائی کا حال معلوم ہوا۔ خصوصاً دسویں درجہ میں پڑھ رہی اپنیائز کی کو جانچ کرنے پر پڑھائی و جا نکاری کا حال بد حال محسوس موا ۔ ان لوگوں کو کمآ میں لانے کو کہہ دیا تھا۔ ینا نیرانجی بہاں مجھ سجیکٹ خود ہے بڑھار ہاہوں۔ وہاں کلاس روم ک پڑھائی تو جیسی بھی ہوتی ہو تمر ہاشل کا روثین کچھے غیرصحت مند ے۔مثلاً سرشام سات بجے بی کھانا کھلا دینا بھر بارہ بجے تک اسٹڈی آور قرار دینا۔ بھلا بھرے پہیٹ اور نیند کے جبوٹلوں کے درمیان کیا خاک پڑھاکی ہوتی ہوگی۔وولوگ فجر کی نماز تو قضا کرتی ہی ہیں اور کلاس کی پہلی تھنٹیوں میں بھی اکثر لیٹ ہوجاتی ہیں اور باشار ہو کر بھی کلاس ناغہ ہو جاتا ہے۔ دوسرے بید کہ دار ڈن اس لائق نہیں ہیں کہ جن سے پڑھائی کے دوران پیش آنے والے مشکل سوالات حل

كرواكي كمي علم يرباشل كالدران كي ليه كالدنس كالزفام نہیں ہے ۔ یہاں میرے گا کڈ کر دینے پر بچیوں نے خوشی کاا ظہار کیا اور میں وہاں پڑھائی کے انتظامات پر جیرت زوہ رہ گیا۔ نمازیا دیگر و تي اعمال کا کوئي يا زېرس کرنے والانېيس په چر کيونکروي سي صاحب کو الی دختر ان لمت ہے شکایت ہے جبکہ ان کے اچھی انسان ننے کی کسی قتم کی ٹریننگ کا تنظام و ہاں ہے بیس ۔وی می صاحب نے ایک چھپی ہوئی اپل ہم گارجین لوگوں کے ٹام ڈاک سے بھی جیجی ہے۔جس کا جواب میں نے اردو وانگلش دونوں میں ان کوفیس کیا جس میں و ہاں ناتص انتظامات کی طرف بچوں کے میان کے مطابق اشارے کیے اور کچھ تجاویز لکھ جیجیں۔مثلاً یہ کہ ہاشل کے روثین کو ذرا تہدیل کیا جے۔ اوقات ٹائٹ کے جائیں۔ مجعے رات تک جاگئے اور لابررى جائے آئے كے بہائے سابركيفے ملے جانے كاسلسد بند کروایا جائے ۔جرائم رات کے اند جیروں میں ہی ملتے بڑ مصتے ہیں ۔ میں نے تجویز دی ہے کہ دات وس مجے تک سجی ہاسل خوابیدہ ہو حاسم اور ساڑ معے تین محمل الساح جگانے کا انظام کیا جائے تا كهاس خاموش اور يرسكون ماحول مين مطالعه كرسكيس جو بعد لخربهمي کلاس جائے تک جاری رہے۔ابیا ہوجائے برعلی کڑھ میں ایک انو کھا ساں نظر آئے گا اور اے ایم یو ایک خصوصیت کی حال ہو جائے گی۔ وی می صاحب نے اس خط کے ملتے پر مجھونا چیز ہےفون پر بات کر ڈالی تیجاویز کوپسند کرنے اور جھے تقیر ہے مطنے کی خواہش کا اظہار کیا۔ اوربھی بہت پچھ ہو لئے،افسوس کہ میں ان کی تیز رفنار انگلش میں گفتگو کو یورے طور پر فالونیس کریایا۔ ساعت خراب ہونا بھی میری ایک مجبوری ے ۔ ادھر سے زیادہ بی بھرا ہوتا جار ہا ہوں۔ وی م صاحب نے ہاشل کے نظام الا وقات والی تجویزیرایٹی پونیورش کی گورننگ ہاؤی کی میننگ میں رکھنے کا وعدہ کیا۔ یہ یو نیورش ہندوستان بھر میں ماشل کی وجه سے می تو متاز ہے۔

دوسراایشو جویس آپ کے مؤقر ماہناہے کے ذریعہ اٹھانا جا ہتا ہوں وہ ہے CBSE کا نصاب تعلیم ۔ پہلے نویں درجے سے سائنس



رة عمل

جلد سے جلد اس پیغام واس جذبے کو امت کے عام مزاج میں د حالے یں کامیاب موں۔ کم از کم ای ماینا ے" سائنس" کی اہمیت کو بیامت تشکیم کرے۔سید حالہ کے پیغام پر کان دھرے۔ اکتوبر کے شارے میں جیتے مضمون شائع ہوئے ہیں سب سونے میں تو لے جانے لائق ہیں۔ تھیکوار، شان خداسیر کا کتا ہے، جین کاری کے معجزے زیادہ قابل توجہ ہیں۔اسلام میں اللہ کا تصورسب ہے احجما ب بلكسب على اورتمل ب-اورجم لوكول كونظرية ارتقاء ربمي کراری چوٹ لگائی جا ہے۔اس نظریہنے ایک زمانے ہےا نسانوں کے اخلاق کوخراب کرنے کا ماحول بنا رکھا ہے ۔فلموں کے بارے میں ڈاکٹر صاحب نے چند یا تیں لکھ کر ہمیں بھی ان خوبصورت یا دول کی وا دیول میں پہنچا دیا۔ ہمار ہے پکھے بزرگ اس دور کوتضویر ی فتنه كادوربهى كيتية بين محربهم سائنس والول كواس نامخز برحقيقت كوالله تعالیٰ کی دین مانتے ہوئے ،اللہ کے دین کے لیے بھی استعمال کرنے ک ہمت جٹالینا جا ہے ۔فلموں کے ذریعہ دین اسلام کی برامن تبلیغ کا بزاموقع ہے۔ اچھے اخلاق پیدا کرنا انسانیت کی سب سے بری ضدمت ہے۔ ویگر یہ کدمائنس تعلیم کوسان میں پوست کر دینا بھی فعمول کے ذریعیکس حد تک آسان وحمکن ہے بچھ دارلوگ بچھتے ہی ہیں ۔ ابھی سنیما ہالون میں جانے والوں کی سب سے بوی تعداد اینے ہی امت کے لوگوں کی ہے بدسب غربی کے ووایئے گھروں مِن تَى وَيُهِينِ مِالِ عَصَّهِ ..

اس شارے میں اپنے بررگ جناب اظہار اثر صاحب کا خط بھی دیکھا جو چھلے شارے میں ڈاکر نفٹل نے سے ماجر صاحب کے خط خط کے جواب میں تھا ۔ بزرگول کی سے مجاذ آرائی اور چھیک زنی پندیدہ ہے اس سے سائنس بحث دلج سپ ہوجاتی ہے ۔ خطکی بھی تری میں بدل جاتی ہے ۔ ملک تقین کی تعدا و میں بدل جاتی ہے ۔ امید ہے اس سے رسالے کے شائقین کی تعدا و بر ھے گئی۔ ڈاکٹر نفٹل صاحب سے گزارش ہے کہ پہلے وہ کو اشم برھے گئی۔ ڈاکٹر نفٹل صاحب سے گزارش ہے کہ پہلے وہ کو اشم

اورآرش کا استریم الگ الگ کر دیا جاتا تھا۔ ابھی دسوس کلاس تک ایک ہی اسٹریم ہے۔ اردو ،ہندی، فزیس، کیسٹری، بابولاجی، ا کاناکس، جیوگرانی، ہسٹری ،سوئس اور انگریزی بیدوس بجیکٹ ہوئے ادر بچوں کے لیے آفت جال میحد میلس سب بر صادی ہے ى - الشيخ كے ليے 15 جولائي سے 15 مارچ كك بركل نومب ہوئے ۔کیا میٹرک کے بچوں کے لیے وقت چوہیں گھنٹوں سے زیادہ مقدار کا ہے یا ربز کی طرح بھیلتا ہے۔ کتابوں کو بغور، پتفصیل و کیھنے ے دویا تی محسول ہوتی ہیں۔ مواد بہت زیادہ ہے ای لیول پر ذھیر ی جدیدو قدیم ج نکاری د ماغ میں شونے کی کوشش کی گئی ہے۔ خصوصاً سیتھس میں نتی نتی اور روز مر و کے لیے بے کارموضوعات بھی لیے مکئے ہیں جوآ کندہ کی مخصوص پڑھائی میں ریجے تو زیادہ اجھا تھا۔ س کنس میں بہلے ہم لوگوں کو جو پچھ پڑھایا جاتا تھا وہ ایک دوسرے ے سسلہ دارمر بوط رہتا تھا اور کائی مواد رہتا تھا اس لیے کہ ہمیں کامرس اکن مکس اور جیوگرانی وسوکس و ہسٹری نہیں پڑ ھنا پڑ ھتا تھا۔ ابھی کی کتربوں میں سائنس کی جدید وقد یم باتوں کوبس ذرا سا چھوکر چھوڑ دیا گیا ہے۔ تیجیر کے لیے مصیبت ہے کہ خوب بولو، خوب تکھاؤ تو بات بے اوراس کے لیے تمنیوں اوروفت میں برکت کہاں ہے آئے گ ۔ کوئی معجز وہی ہے جو پکھے بچے صدنی صدنمبر لانے میں کامیاب ہوج تے ہیں۔ اوسط کا حال خراب رہتا ہے ۔اور خود کشیوں کے ا مہاب سمجھ میں آرہے ہیں۔غرض یہ کدموجودہ CBSE کے نصاب تعلیم پر ہم گار جین لوگول کو سخت اعتراض ہے۔ پہلے ہی کی طرح سائنس اور آرٹس کے اسٹریم تویں درجے ہے ہی ا نگ الگ ہوئے عابئيل ..موجود ونصاب تعليم بوجمل بادر بجول يربهت براظم ب_ بھرا خلاتیات کوتو نصاب تعلیم ہے نکال ہی دیا گیا ہے اس کے ہدلے جنسی تعلیم جیسی بداخلاتی و بے حیائی پر بحث چل رہی ہے۔ خدا خمر كرے- برطرن سے بجول كا بجين جينا جار ہاہے۔

ایڈیئر محترم انفروس کی جانب سے تعتیم انعامات کی رپورٹ میں ڈاکٹر عین احمد سے مختصر الفاظ میں ہی بہت کچھ ہے۔ کاش ہم لوگ



ردِ عمل

میکانکس و کوانثم فزکس کوآ سان زبان میں سمجمانے لائق مضمون زیر للم لائیں۔ اس میکزین کے بہت سے قارئین اس موضوع بر ابتدائی جا نکاری مہیا کرانے کا مطالبہ جھے تا چیز ہے کرتے ہیں اور می بے مار وفوداس سے جالل ہوں۔

ا ہے مضمون علم کیمیا کیا ہے؟ کا درس ویے ہر ماہ میں ایک دن جامعه خلفائے راشدین (مادھویارہ پورنیہ) جاتا ہوں۔ بیندوۃ العلمیا ، لکھنئو کی ایک شاخ ہے ۔طلباء واسا تذو کی دلچین ویکھتے ہوئے ہی سلسله مغیر محسوس ہوتا ہے ۔اگر کتابی شکل میں لا کر ارباب عدد ۱۹ سے بھی داخل نصاب کر لیتے توایک عمر و کام کا آغاز ہوجاتا۔

میں اینے ٹوٹے کھوٹے الفاظ والے خطوط کو اینے پندید ہ میگزین میں شائع شدود کی کرجرت سے گنگ روجا تا ہوں ۔ شکر بیادا کرنے تک کا ہوش نبیس رہتا۔ شاید اللہ تعالی کاشکر ادا کرنا ہی کافی موجاتا ہے۔ شاید ول سے لکتا ہے اور ول تک بھٹے جاتا ہے۔ بس اتنا ہے کہ میں بھی ای امت کے عروج ٹانیہ کے لیے اتنا ہی ہے جیس رہتا ہوں جتنا ہمار مے لکعس بزرگان دین دسائنس کاش میں اے۔ایم۔ یو میں ہوتا یا دیگر کسی اچھے ادارے میں جہاں اپنی خواہش مجر خدمت كرت كرت اس دنيات جاتا-

الدِيرُ محرّم جب آب اجي خصوصي مهرباني سے اس حقير كے خطوط کوشائع کرتے رہیج ہیں تو امید ہے کہ اس خط کوبھی ضرورشائع فر ما تیں کے کداس میں امت کے لیے کی پیغام ہیں۔ گر چہ خططویل

ہےاور سائنس کے صفحات قیمتی اور وفت تو انمول ہے ہی محکمر بدمط بق کوانم تھیوری کروفت واقعہ کوجنم دیتا ہے یا واقعہ وفت کوجنم دیتا ہے؟۔ فتظطالب دعاء ودعاكو افتخاراتمه اسلام تحرءاددبيه بهاد

السلامعليم

جوری 2008ء کے کتاب ٹما میں سائنس کے خدمات بر پروفیسر ڈاکٹر تھس الاسلام فارو تی کوغالب انعام <u>مطن</u>ے کا مژوہ آج ہی یڑھا۔انتہائی مسرت ہوئی ہیں ماہنامہ سائنس کے ڈرایعہ آھیں ایس ولی مرار کیاد پیش کرتا ہوں۔ القد ان کے قلم میں مزید تازگی عطا فرائے۔برائے مہرائی ماہنامہ سائنس اسکول کے نام جاری كردين اس كاچندونني آرور ينظيج ربابون _

آ ب کی اطلاع کے لیتح پر ہے کہ راقم کا ایک مضمون" راما مجم كماكونم ي كيمبرج تك ابنامه سائتس مين شائع بوا تها_اس مضمون کومباراشر ایج کیشن بورڈ بوند نے XII جماعت کی اردو کی نساب كى كتاب 2008 كمار بهارتى مين شاش كرايا ہے۔

امید کرآ ب مع الخیر ہوں گے۔

شابدرشيد يرمل اردوجونير كالح مورود 444906

نفکی دواؤں سے ہوشیارر ہیں قابل اعتبار اورمعیاری دواؤں کے تھوک وخردہ فروش



and Brown weeks		activity of Lighten		the same of the sa	
10 00		~			
رتحفيه فارم				نس ماہنامہ	روسات
	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~ ~				
	STATE OF THE PARTY	A STATE OF THE PARTY	arrive to the second	Sandar Land	

میں "اردو سائنس ماہنامہ" کا خریدار بنتا جاہتا ہوں راپنے عزیز کو پورے سال بطور تحفہ بھیجنا جاہتا ہوں رخریداری کی
تجديدكرانا چاہتا مول (خريدارى نمبر) رساكے كازرسالاند بذريع منى آرۋررچىك رۋرانث رواندكرر بامول _
رسائے کو درج ذیل ہے پر بذریعہ ساوہ ڈاک ررجشری ارسال کریں:

... پن کوۋ

وث:

1 - رسالہ رجٹری ڈاک معنوانے کے لیے زیسالانہ =/450 روپے اور سادہ ڈاک سے =/200 روپے ہے۔ 2- آپ کے زرسالانہ روانہ کرنے اور ادارے سے رسالہ جاری ہونے میں تقریباً چار ہفتے گئتے ہیں۔ اس مدت کے گزرجانے کے بعد ہی یا دوبائی کریں۔

3۔ چیک یا ڈرافٹ پرصرف " URDU SCIENCE MONTHLY " ہی تکھیں۔ دہلی سے ہاہر کے چیکوں پر =/50رویے زائد بطور بنک کمیشن جیجیں۔

پته: 665/12 ذاکر نگر، نئی دهلی -110025

ضروري اعلان

بینک کمیشن میں اضافے کے ہاعث اب بینک دیلی ہے ہاہر کے چیک کے لیے =/30رو پے کمیشن اور =/20 روپے برائے ڈاک فرچ لے رہے ہیں۔ لہذا قارئین سے درخواست ہے کہ اگر دیل سے ہاہر کے بینک کا چیک جیجیں تواس میں =/50روپے بطور کمیشن زائد جیجیں۔ بہتر ہے رقم ڈرافٹ کی شکل میں جیجیں۔

ترسيل زر وخط وكتابت كايته: 665/12داكر نكر وخط وكتابت كايته:

کاوش کوپن	ه سوال جواب کوپن
نام عمر	rt
کلاس	مر تعلیم
	مفل
ين کوڏ	تمل پته
	•
ين کوڌ ۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔	Est 3600,
رات المارات کا کام کرنے والے دھنرات رابط قائم کریں۔ 2500/=	كَمُلُ صَغْيِ
	سالے میں شائع شدہ تحریروں کو بغیر حوالہ تھ قانونی جارہ جوئی صرف د بلی کی عدالتوں مے
00 ہوئے ں۔ واعداد کی معت کی بنیا دی ذمہ داری مصنف کی ہے۔	
ریر بجلس ادارت یا ادارے کامتفق ہونا ضروری نہیں ہے۔	• رسالے میں شائع ہونے والے موادے م
رُی بازار، دیلی ہے چیوا کر 665/12 ذاکر گر	اوز، پرنز، پبلشرشا بین نے کلاسیکل پرنزس 243 جاوہ نئی دیلی۔110025 ہے شائع کیا۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

	استی نیوسل نئر ملہ ہ=		110	1170	افارريي	فهرست مطبوعات سينظم كولسر
آيت ت <u>ت</u>	ەنگەرىلى 58		نير ن ار	آت ا		قبرهار "0بكانام
180.00	(iu)	كتاب الحادي - ١١١	-27		يسن	اے بیٹ بک آف کائن رید بران بونانی سنم آف میڈ
143.00	(m/i)	ال بالحادي- IV	-28	19.00		1- الكاثر
151.00	(mi)	√تبالخادى-V	-29	13.00		99,1 -2
360,00	(1111)	المعالجات البقراطيد- ا	-30	36.00		3-3
270.00	(m/i)	المعالجات البقراطيه - 11	-31	16.00		رابخ -4
240.00	(mi)	المعالجات البقراطيه - [١]	-32	8.00		Jt -5
131,00	(n/i)	اليوان الانباني طبقات الاطباء- ا	-33	9.00		6- تيکلو
143.00	(iui)	عيوان الانبافي طبقات الاطباء - الا	-34	34.00		-7 مُرَّدِ
109.00	(mí)	د مالد جود بيه	-35	34.00		8- أثر
34.00	(18/2)	فز يكويميكل اشيئة رؤى آف بعناني فارموليشنو-ا	-36	44.00		9- مجراتی
50.00	(اگریزی)	فر يكويميكل اشيندروس آف بيناني فارموليفو-اا	-37	44.00		10- ال
107.00	(18,50)	فريكوكيميكل اشينذروى آف يهناني فارموليشو-ااا	-38	19.00		-11 يگاني
86.00		اخيذروائزيش آف على ورس آف يواني ميذين-ا	-39	71.00	(1)2(1)	12- كتاب جامع كمفردات الادوبيد الاغذبية -ا
129.00	(اگریزی)	اشيندرد الزيش أف سنكل ورس أف يمناني ميذين - اا	-40	86,00	(iui)	13- كتاب جامع كمفروات الأدوية الاغذي- اا
		استيند روائز يشن آف سنگل در مس آف	-41	275.00	(1111)	14- كتاب جامع كمفردات الادوبيدالاغذبي-ااا
188.00	(3281)	ينان ميدين ١١١٠		205.00	(أردد)	15- امراش قلب
340.00	(اگریزی)	ميستري آف ميذين بانس-ا كنسد	-42	150.00	(iui)	16- امراش ربي
131.00	(اگریزی)	دى مسينس آف برته كنرول ان يوناني ميذين	-43	7.00	(أردد)	17- آنگيذامرگزشت
		كنرى يوشن فودى يونانى ميذيسل بالمش فرام نارته	-44	57.00	(أرور)	18- كتاب العمد ه في الجراحة-ا
143.00	(اگریزی)	و حرک تال ناوه		93.00	(ini)	19- كتاب العمد وفي الجراحة-ا
26.00	(12,50)	ميذينل پائٽسآف گواليار فوريٽ ڏويڏن	-45	71.00	(iut)	20- كابالكليات
11.00	(اگریزی)	كنزى بيوش نودى ميذيسل پاينش آف على گزاه	-46	107.00	(dy)	21- كآبالكايت
71.00	بلداگریزی)		-47	169.00	(ini)	22- كآب المصوري
57.00	المريزي)		-48	13.00	(lue)	23 - كآبالايمال 23 - م
05.00	(انگریزی)	گلینیکل اسٹڈیآ ف میں انتش کلینرکل روز میں جورہ روسا	-49	50.00	(hu) (hu)	24- كتاباتيير
04.00	(32/1)	کلینیکل اسٹڈی آف وقع الفاصل میڈیسٹل ہائٹس آف آندھ ایردیش	-50	195.00	(m)	25- تآبالادي-ا
164.00	(52/1)	できた。 の前 のにいばんだっ	-51	190.00	(1971)	26- تآبالحادي-١١

ڈاک سے منگوانے کے لیے اپنے آڈر کے ساتھ کتابوں کی قیت بذریعہ بینک ڈرافٹ، جوڈ ائرکٹری سی آر یو ایم نئی دیلی کے نام بناہو پینگی رواندفر مائیں۔....100/00 سے کم کی کتابوں پڑھسول ڈاک بذریعے ٹر بیارہوگا۔

كابي مندرجه ويل يدع عاصل كى جاعتى بين:

سينفرل كونسل فارريسرى ان يوناني ميذيس 65-61 أنشى نيوشل امرياء جنك يورى ، تن ديل 110058 ، نون: 852,862,883,897

URDU SCIENCE MONTHLY
665/12 Zakir Nagar New Delhi - 110025
Posted on 1st & 2nd of every month.
Date of Publication 25th of previous month

RNI Regn. No . 57347/94 Postal Regn. No .DL(S) -01/3195/2006-07-08 Licence No .U(C)180/2006-07-08. Licensed to Post Without Pre-payment at New Delhi P.SO New Delhi 110002

Indec

Exporter of Indian Handicrafts







We have wide variety of.......

Costume Jewelry, Accessories, X-Mass decoration,

Glass Beads, Photo frames, Candle Stand, Nautical, Boxes, Hand Bags etc.

Contact person: S.M.Shakil E-Mail: indecc@del3.vsnl.net.in URL: www.indec-overseas.com Tel.: (0091-11) 23941799, 23923210 793, Katra Bashir Ganj, Ballimaran, Chandni Chowk, Delhi 110 006 (India) Telefax: (0091-11) - 23926851